

fiorentini

CE

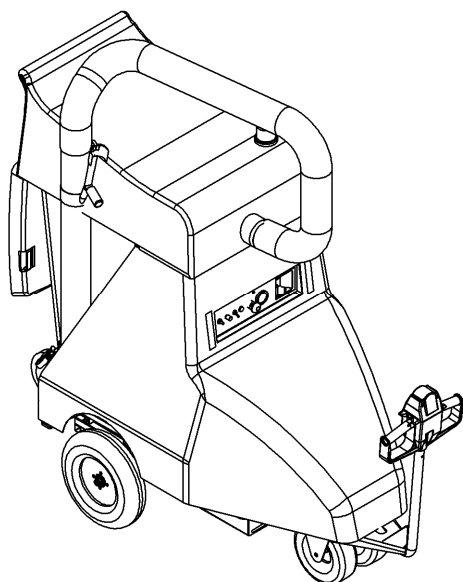
rev.00



Istruzioni per l'uso

ASPIRIK

Vers. batteria



Sommario

1 Norme di Sicurezza	2
1.1 Simboli impiegati per contrassegnare le istruzioni	2
1.2 Avvertenze generali	2
1.3 Modalità di Marcia	2
1.4 Apparecchi con Motore elettrico	2
1.5 Uso Conforme e Destinazione	3
1.6 Simboli Riportati sulla Macchina	3
2 Descrizione	3
2.1 Elementi di comando e funzione	3
2.2 Targhetta Identificativa	4
3 Prima della Messa in Servizio	4
3.1 Operazione di scarico	4
3.2 Trazione Disinserita ...	Errore. Il segnalibro non è definito.
4 Messa in Servizio	5
4.1 Rifornimento di carburante	5
4.2 Interventi di Controllo	5
4.3 Posizionamento del Contenitore Rifiuti	5
5 Funzionamento	5
5.1 Avviare la macchina	5
5.2 Guida	6
5.3 Aspirazione	6
5.4 Abbattimento Polveri	6
5.5 Pulizia del Filtro	7
5.6 Arresto	7
5.7 Trasporto	7
5.8 Diagnostica led	7
6 Cura e Manutenzione	7
6.1 Avvertenze Generali	9
6.2 Pulizia	9
6.3 Intervalli di manutenzione	9
6.4 Manutenzione delle Batterie	10
7 Smaltimento	100
8 Garanzia	100
9 Accessori e Ricambi	100
10 Guida alla risoluzione dei guasti	111
11 Dati Tecnici	111

1 Norme di Sicurezza

Il presente documento contiene informazioni importanti sulla sicurezza relative all'apparecchio, nonché una guida all'utilizzo corretto. Prima di mettere in funzione l'apparecchio per la prima volta, è necessario leggere in fondo questo manuale di istruzioni con attenzione. Conservare le istruzioni per un'eventuale consultazione in futuro.

1.1 Simboli impiegati per contrassegnare le istruzioni

PERICOLO



Pericolo che comporta direttamente lesioni gravi o irreversibili, o persino il decesso.

AVVERTENZA



Pericolo che può portare a lesioni gravi o persino il decesso.

ATTENZIONE



Pericolo che può portare a lesioni e danni di minore entità.

1.2 Avvertenze generali

Se si dovessero verificare danni dovuti al trasporto al momento del disimballo, informare immediatamente il proprio rivenditore.

Prima della messa in funzione leggere il manuale d'uso della macchina e attenersi in particolare alle norme di sicurezza.

Le targhette di avvertimento sull'apparecchio forniscono importanti indicazioni per un uso sicuro.

Oltre alle istruzioni per l'uso e alle normative per la prevenzione degli incidenti obbligatorie nel Paese di utilizzo, è necessario osservare le regole generali per la sicurezza e il corretto utilizzo.

1.3 Modalità di Marcia

PERICOLO



Rischio di ribaltamento in forte pendenza.

- In ordine di marcia, non percorrere e non manovrare su pendenze superiori al 10%.
- Per brevi tratti rettilinei, e con cassone raccolta rifiuti vuoto, è possibile superare pendenze del 30% (esempio rampa di salita su furgone). In ogni caso evitare di manovrare su pendenze superiori al 10%.

PERICOLO



Rischio di ribaltamento nella guida veloce delle curve.

- Percorrere le curve a velocità ridotta.

PERICOLO



Rischio di ribaltamento su terreni instabili.

- Condurre l'apparecchio solo su pavimentazioni stabili.

PERICOLO



Rischio di ribaltamento in caso di inclinazione laterale eccessiva.

- Percorrere diagonalmente al senso di marcia pendenze non superiori al 10%.
- Rispettare in linea di principio le norme, i regolamenti e le disposizioni che valgono per gli autoveicoli.
- L'operatore deve utilizzare l'apparecchio in modo conforme alla destinazione d'uso. Durante la guida, deve tenere conto delle condizioni presenti in loco e fare attenzione a persone terze (in particolare bambini) durante l'uso della macchina.
- L'apparecchio deve essere utilizzato solo da personale istruito sul rispettivo uso o che ha dato prova di sapere utilizzare la macchina ed espressamente incaricato dell'uso.
- Prima dell'uso, provare ad utilizzare l'apparecchio su un'area non pubblica.
- È vietato l'impiego della macchina da parte di bambini o adolescenti.
- Non è consentito trasportare altre persone.
- Per evitare che l'apparecchio venga utilizzato da persone non autorizzate, togliere la chiave di accensione.
- L'operatore deve lasciare l'apparecchio solo dopo averla spento, averlo bloccato contro movimenti, aver inserito il freno ed estratto la chiave di accensione.

1.4 Apparecchi con motore elettrico

ATTENZIONE



Prima di procedere alla prima messa in funzione, leggere il manuale d'uso fornito dalla casa produttrice Ing.O.Fiorentini S.p.A.

Osservare in particolare le avvertenze in

materia di sicurezza.

PERICOLO



Rischio di esplosione.

- E' vietato fumare e usare fiamme libere.

1.5 Uso Conforme e Destinazione

Utilizzare il presente aspiratore per rifiuti leggeri solo conformemente alle indicazioni fornite da questo manuale d'uso.

Prima dell'uso assicurarsi del perfetto stato e del funzionamento sicuro dell'apparecchio e delle attrezzature di lavoro. In caso contrario è vietato usarlo.

Prima di iniziare i lavori, l'operatore deve accertarsi che tutti i dispositivi di protezione siano regolarmente collocati e funzionanti.

Nella versione base (con filtro grezzo) l'apparecchio è indicato per l'aspirazione di rifiuti leggeri (es. barattoli e bottiglie di bevande, scatole di sigarette ecc.).

Questo apparecchio è destinato ad aspirare superfici sporche in ambienti esterni.

L'apparecchio non è adatto all'aspirazione e alla raccolta di polveri dannose per la salute.

Non possono essere apportate modifiche all'apparecchio.

Non aspirare mai liquidi esplosivi, gas infiammabili, o acidi e solventi. Ne fanno parte benzina, diluenti per vernici o gasolio che, insieme all'aria di aspirazione, possono formare vapori o miscele esplosivi, nonché acetone, acidi e solventi che corrodono i materiali della macchina.

Polveri di metallo reattive (es. alluminio, magnesio, zinco) formano insieme a detergenti fortemente alcalini ed acidi gas esplosivi.

Non aspirare oggetti brucianti o ardenti.

È vietato sostare in aree di pericolo.

È vietato usare l'apparecchio in ambienti a rischio di esplosione.

Tenere lontana dall'apparecchio qualsiasi sostanza facilmente infiammabile.

Proteggere la macchina dal gelo.

Ogni altro uso è considerato uso improprio. Il produttore non accetta responsabilità per eventuali danni provocati da tale uso. Il rischio di tale uso è esclusivamente a carico dell'utilizzatore. L'uso consono include anche il funzionamento, la manutenzione e le riparazioni appropriati secondo quanto specificato dal produttore.

1.6 Simboli Riportati sulla Macchina

I seguenti simboli sono riportati in forma di etichetta adesiva sulle superfici esterne della macchina. La loro presenza è fondamentale per garantire l'uso sicuro della macchina.

Rimane responsabilità dell'operatore la sostituzione di etichette mancanti, danneggiate o illeggibili a causa dell'usura. Sotto viene riportato accanto alla descrizione del simbolo il codice di ordinazione della corrispondente etichetta.

Cod. ET054



Pericolo di schiacciamento.

Tenere lontane le mani da parti in moto della macchina o aspettare che tutte le parti in movimento siano ferme.

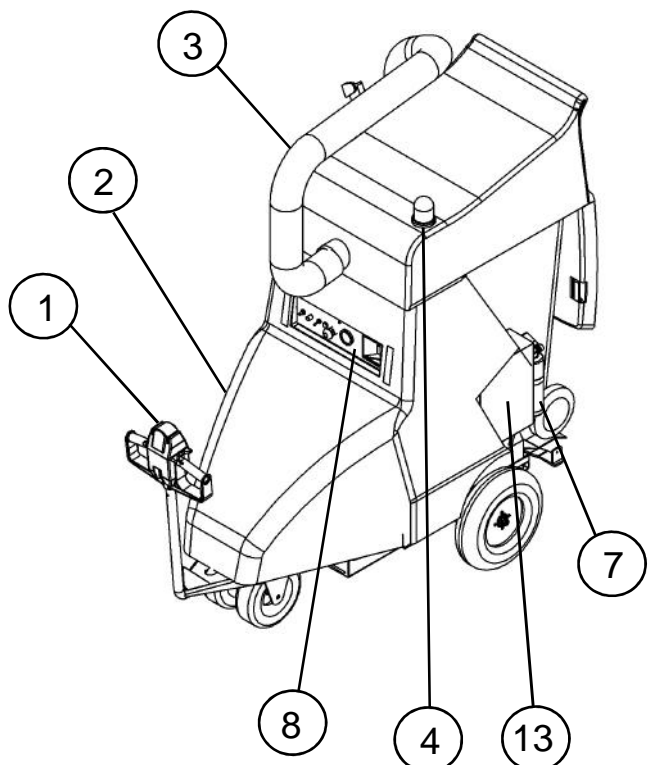
Cod. ET065

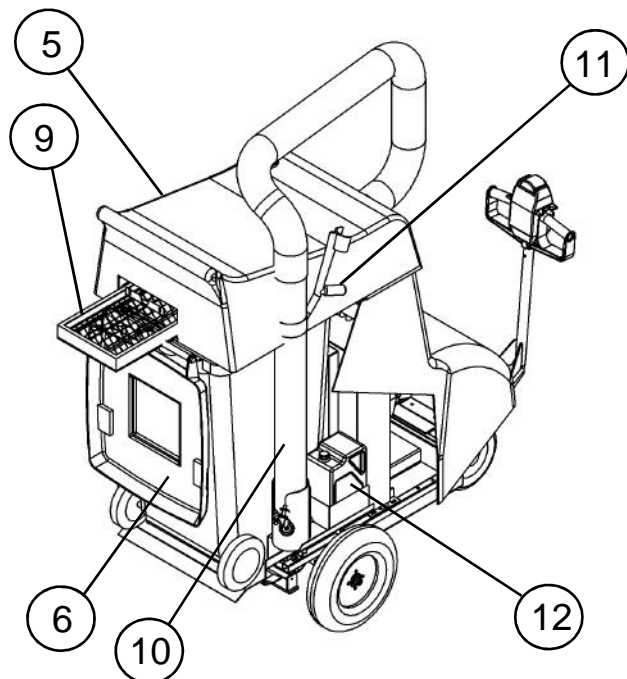


Pericolo di incendio. Non fumare o usare fiamme libere in prossimità della macchina. Tenere lontani dalla macchina materiali e sostanze facilmente infiammabili.

2 Descrizione

2.1 Elementi di comando e funzione





1. Timone
2. Cofano
3. Tubo flessibile di aspirazione
4. Lampeggiante
5. Testa aspirante
6. Contenitore rifiuti
7. Estintore
8. Plancia comandi
9. Filtro aspirazione
10. Tubo rigido di aspirazione
11. Impugnatura
12. Tanica acqua per abbattimento polvere
13. Cassetta porta-oggetti

2.2 Targhetta Identificativa

ING. O. FIORENTINI spa Loc. Rombola 50030 - Piancaldoli (FI) Tel. 0558173610 - Fax. 055817144		MADE IN ITALY  A.E.E.n.IT1201000007391
Mod. ASPIRIK	S.N. 160600536	 2 0 1 6
V 24 	Hz -	
Unladen Mass 300 kg	A 92 W 2200	
 160600536		

L'identificazione della macchina è verificabile mediante una targhetta autoadesiva fissata sul cofano esterno, che riporta indelebilmente i dati relativi alla marcatura "CE".

La targhetta non va mai rimossa e deve essere sempre mantenuta leggibile. In caso di danneggiamento occorre richiederne il duplicato. L'apparecchio non può essere commercializzato senza la targhetta.

3 Prima della Messa in Servizio

3.1 Operazione di scarico

PERICOLO



Rischio di lesioni e danneggiamento.

Per scaricare l'apparecchio non usare alcun carrello elevatore. Procedere come segue.

- Aprire l'imballo di cartone.
- La macchina risulta fissata ad una pedana in legno con delle cinghie e con dei prismi di riscontro per bloccare le ruote.
- Tagliare le cinghie ed eliminare i prismi blocca ruote. La macchina può quindi essere movimentata e spinta giù dalla pedana.
- L'apparecchio può essere movimentato in due modi: con e senza trazione inserita.

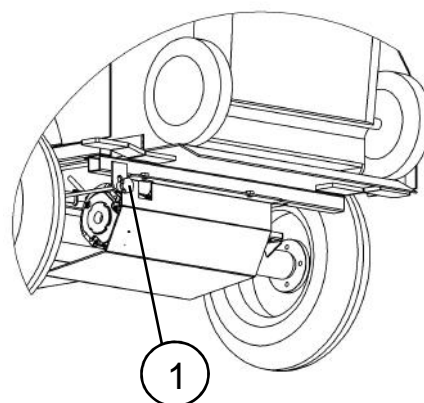
PERICOLO



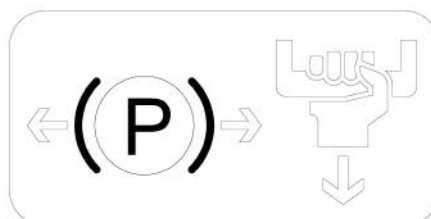
Rischio di lesioni e danneggiamento.

Prima di sbloccare la trazione tenere fermo l'apparecchio in modo che non possa spostarsi accidentalmente.

Nella parte inferiore sinistra posteriore della macchina vi è il pomello per lo sgancio dell'elettrofreno (vedi figura sotto pos.1). Tirare verso di sé il suddetto pomello.



Per individuare l'esatta posizione e' stata applicata una targhetta sul telaio con il simbolo P.



In questo modo la macchina può muoversi liberamente.

Non movimentare la macchina con la trazione non inserita su lunghi tragitti e velocità superiori a 6Km/h.

3.2 Trazione Inserita

Accendere la macchina e spostarla attraverso la trazione elettrica propria (vedi paragrafo successivo).

Scendere con cautela dalla pedana di imballaggio.

La macchina può essere movimentata con la propria trazione solo se il disimballaggio avviene in ambiente non chiuso.

4 Messa in Servizio

AVVERTENZA



Depositare l'apparecchio su una superficie piana.

4.1 Interventi di Controllo

Per l'esecuzione dei seguenti controlli vedere il capitolo "Cura e manutenzione".

Svuotare il contenitore rifiuti.

4.3 Posizionamento del Contenitore Rifiuti

AVVERTENZA



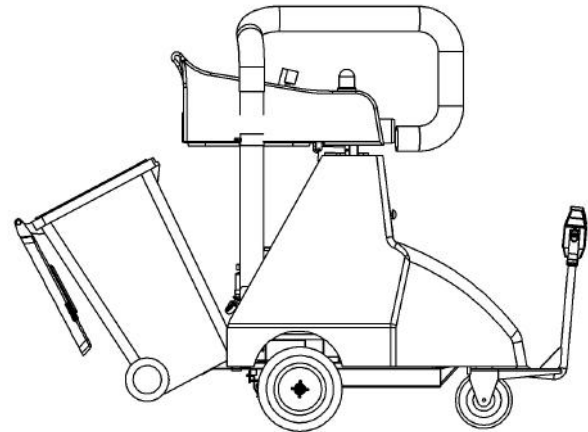
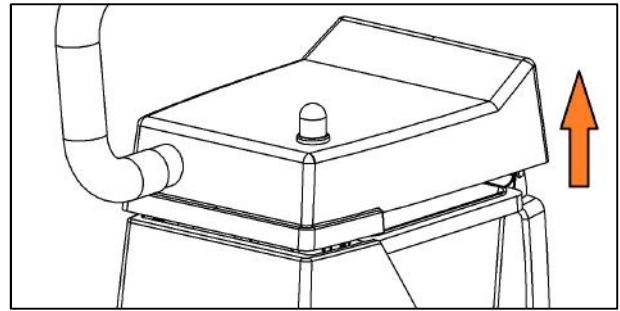
Il posizionamento del contenitore rifiuti deve avvenire a macchina ferma.

Per inserire ed estrarre il contenitore rifiuti a norma DIN EN 840-1 occorre alzare la testata aspirante.

Dalla plancia comandi agire sull'apposito interruttore per movimentare la testata.

Il comando elettrico della testata è abilitato solo con la chiave di accensione sulla posizione ON.

Con motore acceso non è possibile alzare o abbassare la testata. Il motore può partire solo se la testata è correttamente calzata sul contenitore rifiuti. In ogni caso il posizionamento del contenitore rifiuti deve avvenire a motore spento.

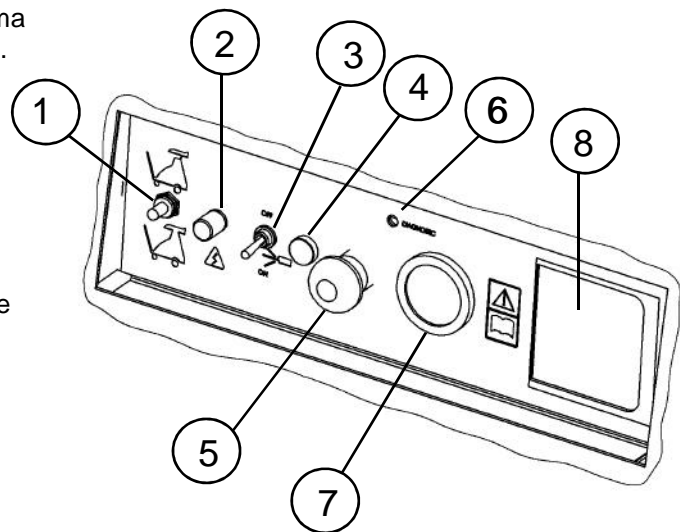


Nel posizionare il contenitore rifiuti sotto la testata aspirante controllare che la guarnizione della testata aderisca a tenuta sul bordo del cassone.

5 Funzionamento

5.1 Avvio macchina e strumentazione plancia

Per avviare la macchina occorre girare la chiave che si trova sulla parte superiore del timone.



Quando la macchina è accesa vengono azionati il lampeggiante e il contaore.

Se il livello della batteria è al minimo la scheda interviene bloccando la trazione e visualizzando l'errore, attraverso i lampeggi del led posto sulla plancia.

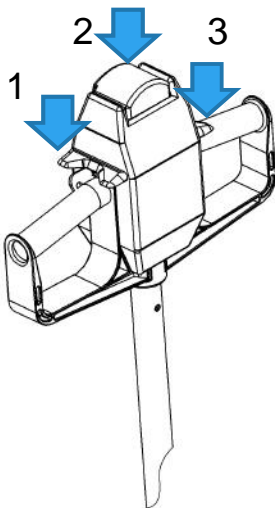
Posta di fronte all'operatore si trova la plancia comandi dove sono presenti i dispositivi per la gestione dell'aspiratore:

1. Interruttore alza/abbassa coperchio superiore
2. Salvamotore
3. Interruttore on/off azionamento pompa acqua abbattimento polvere
4. Spia verde macchina accesa
5. Pulsante d'emergenza
6. Led lampeggi diagnostica
7. Indicatore stato batteria+contaore
8. Carica-batterie 220V-24V 14A

5.2 Guida

Per la marcia indietro della macchina, premere la leva sulla parte posteriore (1), mentre per la marcia avanti premerla sulla parte anteriore (3).

Sopra al timone di guida, di colore rosso, e' presente l'anti-schiacciamento (2), che permette all'operatore di non venire travolto dall'aspiratore industriale, questo perche', una volta premuto, la macchina avanza di un paio di metri.



Dirigere l'apparecchio nella direzione desiderata ruotando a destra o sinistra il timone rimanendo sempre davanti alla macchina: e' consigliabile tenere la guida con la mano sinistra e il tubo di aspirazione con quella destra.

PERICOLO



Non tentare di superare ostacoli fissi di altezza superiore a 50 mm.



Mantenere una posizione di equilibrio ed evitare di salire su supporti instabili quando si utilizza l'apparecchio.



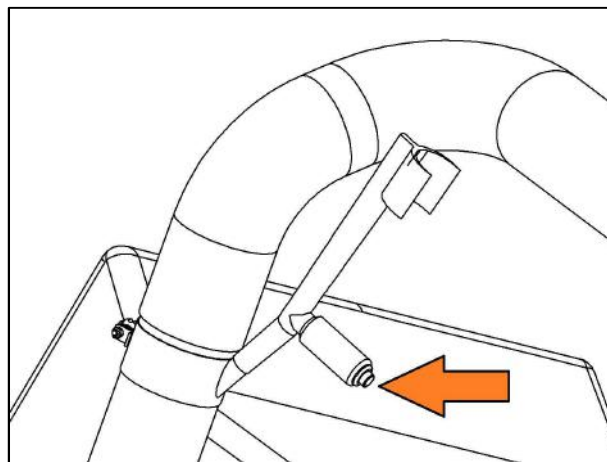
Non dirigere il getto contro persone o animali.

5.3 Aspirazione

Durante l'utilizzo svuotare a intervalli regolari il contenitore rifiuti o sostituirlo con uno vuoto.

Estrarre il tubo aspirante dal supporto e tenerlo per l'impugnatura.

Per avviare il flusso di aspirazione premere il pulsante sull'impugnatura. Al rilascio la ventola di aspirazione smette di essere azionata.



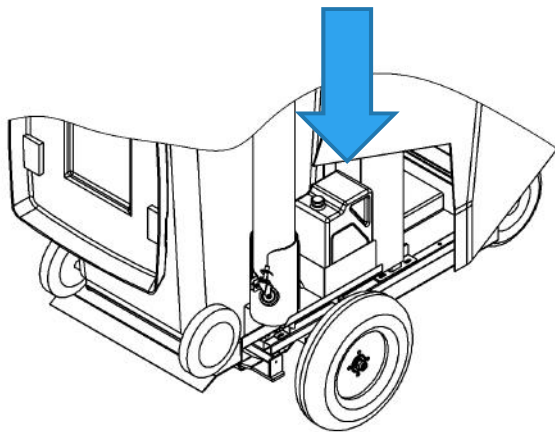
Al termine dell'operazione di aspirazione, reinserire il tubo aspirante nel supporto.

5.4 Abbattimento Polveri

La funzione di abbattimento polvere viene abilitata dall'interruttore posto sulla plancia. La spia verde accesa indica l'attivazione della funzione.

Ogni volta che viene premuto il pulsante di aspirazione un ugello all'interno della testata aspirante nebulizza una piccola quantità d'acqua per circa tre secondi. La durata dell'erogazione è indipendente da quanto viene premuto il pulsante di aspirazione sul manico del tubo aspirante.

Ad intervalli regolari, riempire di acqua la tanica posta sul supporto del tubo aspirante (vedi figura sotto).

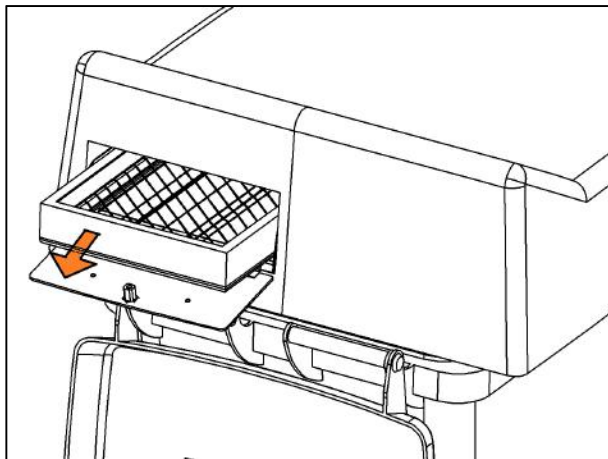


5.5 Pulizia del Filtro

In presenza di una diminuzione della potenza di aspirazione procedere alla pulizia o alla sostituzione del filtro.

Aprire il portello filtro posto nella parte posteriore della testata aspirante.

Estrarre il filtro e procedere alla pulizia mediante aria compressa e scuotitura oppure procedere alla sostituzione qualora il materiale filtrante risultasse eccessivamente sporco.



5.6 Arresto

La macchina può essere fermata rilasciando la leva sul timone e facendola entrare in posizione neutra.

Girando su OFF ed estraendo la chiave di accensione anche il motore trazione viene fermato.

AVVERTENZA



Nel caso nessuna delle precedenti azioni fermi la macchina è possibile arrestarla attraverso il pulsante rosso di emergenza posto sulla plancia comandi.

Se l'apparecchio non viene utilizzato per un lungo periodo, si prega di osservare quanto segue:

- Depositare la macchina su una superficie piana.
- Bloccare la trazione inserendo il freno di stazionamento .
- Verificare i cavi di collegamento della batterie
- Girare la chiave di accensione su OFF ed estrarla.
- Pulire l'apparecchio all'interno e all'esterno.
- Effettuare il rimessaggio in un luogo riparato e asciutto.
- Staccare la batteria.
- Caricare la batteria ogni 2 mesi circa.

5.7 Trasporto

PERICOLO



Rispettare il peso dell'apparecchio durante il trasporto.

PERICOLO



Per il trasporto su veicoli assicurare l'apparecchio secondo le direttive in vigore affinché non possa scivolare o ribaltarsi.

Assicurare l'immobilità dell'apparecchio bloccandolo con cinghie e funi.

Le funi devono essere fatte passare attraverso i tubolari del telaio della macchina che sporgono nella sua parte inferiore.

Bloccare le ruote con dei cunei.

L'apparecchio non può essere sollevato mediante cinghie. Per le operazioni di carico e scarico dotarsi di rampa ed utilizzare la trazione propria della macchina.

5.8 Diagnostica LED

Di seguito la codifica dei lampeggi del led diagnostica posto in plancia; contare il numero dei lampeggi fino alla prima pausa lunga. Il lampeggio viene terminato al termine della causa di allarme o in alcuni casi spegnendo e riaccendendo la chiave.

N° flash	Etichetta	Descrizione
1	Hardware	Guasto interno al

		regolatore		corrente anomala armatura	sull'armatura anomala, possibile errore di collegamento dei cavi di potenza del campo.
2	Batteria bassa	La tensione di batteria scende sotto il valore minimo di funzionamento del regolatore di 18 volt			
3	Temp. Max/Limit	La temperatura dell'impianto ha raggiunto il valore di 90°	9	Memoria degli allarmi guasta	Errore nella memorizzazione dei parametri, in questo caso alla prossima accensione vengono riprogrammati i valori di default
4	Errore potenziometro	Durante la verifica iniziale è stato rilevato il potenziometro starato oppure con un terminale non collegato	10	Sovraccorrente campo	La corrente nel campo supera il valore di limite impostato
5	Sensore corrente guasto o corrente anomala campo	Lettura della corrente sul campo anomala, possibile errore di collegamento dei cavi di potenza del campo.	11	Sovraccorrente sollevamento	La corrente nel sollevamento supera il valore di limite impostato
			12	Sovraccorrente armatura	La corrente nell'armatura supera il valore di limite impostato
6	Marcia inserita	All'accensione della chiave viene rilevato un consenso di marcia inserito, verificare il cablaggio e i contatti di marcia.	13	Campo scollegato	Alle verifiche iniziali il campo del motore trazione risulta scollegato, verificare il cablaggio o l'integrità dell'avvolgimento campo.
7	Micro Pompa inserita	All'accensione della chiave viene rilevato un consenso di salita o discesa attivo.	14	Armatura scollegata	Alle verifiche iniziali l'armatura del motore trazione risulta scollegata, verificare il
8	Sensore corrente guasto o	Lettura della corrente			

		cablaggio o che non ci siano interruzioni interne al motore.
15	Pompa scollegata	Alle verifiche iniziali il motore sollevamento risulta scollegato, verificare il cablaggio o che non ci siano interruzioni interne al motore.



Il contaore di funzionamento indica quali sono gli intervalli di manutenzione.

I seguenti interventi di manutenzione sono da effettuare da parte del cliente:

Manutenzione giornaliera:

- Verificare il funzionamento di tutti gli elementi di comando.
- Pulire la guarnizione sulla testa di aspirazione.
- Controllare la leggibilità e la presenza della targhetta CE e degli
- Adesivi di avvertimento applicati sulla carrozzeria della macchina.
- Pulizia filtro.

Manutenzione settimanale:

- Verificare che i componenti mobili si muovano perfettamente.
- Pulizia macchina.
- Controllare la corretta rotazione della ventola di aspirazione.
- Controllare il serraggio del mozzo della ventola.
- Controllare il funzionamento dei motori elettrici, verificando l'assenza di sibili e/o rumori anomali.

Manutenzione ogni 100 ore di funzionamento:

- Controllare il livello di acido della batteria.
- Il telaio portante della macchina e le saldature devono essere privi di difetti visibili quali: crepe, deformazioni, incisioni, corrosioni, ecc.
- Assicurarsi che tutti i bulloni della macchina siano ben serrati.
- Verificare lo stato ed il fissaggio dei cavi, degli allacciamenti e della batteria: le guaine dei cavi elettrici devono essere in buono stato e i terminali devono essere ben serrati, non corrosi.

6 Cura e Manutenzione

6.1 Avvertenze Generali

Prima di eseguire la pulizia e la manutenzione dell'apparecchio o sostituire componenti, spegnere l'apparecchio e togliere la chiave di accensione.

Durante i lavori sull'impianto elettrico scollegare la batteria.

Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da centri di assistenza autorizzati o da personale esperto in questo settore che abbia familiarità con tutte le norme di sicurezza vigenti in materia.

6.2 Pulizia

AVVERTENZA



Non pulire l'apparecchio con un getto d'acqua ad alta pressione (rischio di corto circuito o di altri guasti di tipo elettrico).

PERICOLO



Indossare una maschera antipolvere e occhiali protettivi.

Per procedere alla pulizia interna smontare il cofano della macchina. Pulire con un getto di aria compressa.

La parte esterna dell'apparecchio deve essere pulita con un panno morbido e un detergente neutro. Non usare detergenti aggressivi.

6.3 Intervalli di manutenzione

AVVERTENZA



Tutti gli interventi di assistenza e manutenzione da effettuare da parte del cliente devono essere eseguiti da un tecnico qualificato.

I seguenti interventi di manutenzione sono da effettuare dal servizio assistenza clienti:

- Dopo 20 ore eseguire la prima ispezione.

- Manutenzione ogni 100 ore di funzionamento.

Ai fini della garanzia è necessario far eseguire, durante il periodo di garanzia, tutti gli interventi di assistenza e di manutenzione dal servizio autorizzato *Ing.O.Fiorentini S.p.A.*

6.4 Manutenzione delle Batterie

PERICOLO



Rischio di esplosione.

Non appoggiare mai utensili o simili sulla batteria, sui poli terminali e sui collegamenti degli elementi della batteria. Se conduttivi potrebbero realizzare un cortocircuito con conseguente innesco di arco elettrico.

Durante la carica provvedere un'adeguata ventilazione per allontanare possibili gas esplosivi prodotti dalla batteria.

Seguire sempre le istruzioni del caricabatteria.

La macchina è dotata di quattro batterie a 6V collegate in serie al gel.

Bisogna procedere alla completa estrazione delle batterie dall'apparecchio per la sostituzione. La batteria al gel è ermetica quindi non si può rabboccare con elettrolito.

Alzare la testata aspirante.

Estrarre il cassone rifiuti.

Smontare cofano principale macchina.

Scollegare le batterie dall'impianto elettrico rimuovendo i cavi dai poli delle batterie.

Estrarle dal piano di supporto.

Posizionare le batterie su un piano orizzontale. Per la ricarica della batteria usare il carica-batteria presente sulla macchina leggendo attentamente il libretto di istruzioni.

Bisogna ricordare che le quattro batterie sono collegate in serie e che la tensione nominale dell'impianto è pari a 24 Volts.

7 Smaltimento



Tutti gli imballaggi sono riciclabili. Gli imballaggi non vanno gettati nei rifiuti domestici, ma consegnati ai relativi centri di raccolta.

Gli apparecchi dismessi contengono materiali riciclabili preziosi e vanno consegnati ai relativi centri di raccolta. Batterie, olio e sostanze simili non devono essere dispersi nell'ambiente. Si prega quindi di smaltire gli apparecchi dismessi

mediante i sistemi di raccolta differenziata.

8 Garanzia

La garanzia è di 12 mesi.

Il produttore non potrà essere considerato responsabile in alcun modo per i danni derivanti da modifiche non autorizzate apportate all'apparecchio, all'uso di accessori non adatti e in seguito ad un utilizzo dell'apparecchio diverso da quello previsto.

9 Accessori e Ricambi

Impiegare esclusivamente accessori e ricambi autorizzati dal produttore. Accessori e ricambi originali garantiscono che l'apparecchio possa essere impiegato in modo sicuro e senza disfunzioni.

ING. O. FIORENTINI S.p.A.

*Via Piancaldoli 1896 Firenzuola 50033
Frazione Piancaldoli (FI) – Italia*

Telefono (+39) 055.81.73.610

Fax (+39) 055.81.71.44

E-mail: info@ingfiorentini.it

*Website: www.ingfiorentini.it -
www.fiorentinispa.com*

10 Guida alla risoluzione dei guasti

GUASTO	RIMEDIO
La turbina di aspirazione non funziona, il motore elettrico non si avvia.	Verificare collegamenti elettrici.
	Caricare le batterie.
	Sostituire i fusibili.
	Informare il servizio di assistenza.
Potenza di aspirazione insufficiente.	Controllare la guarnizione sulla testata aspirante.
	Vuotare il bidone.
	Controllare e pulire il filtro della testa aspirante.
	Informare il servizio di assistenza.
Funzionamento rumoroso.	Lubrificare le parti mobili
	Smontare o sostituire la ventola e verificarne il fissaggio.
	Serrare le viti della ventola.
	Informare il servizio di assistenza.
	Informare il servizio di assistenza.

11 Dati Tecnici

Dati Generali della Macchina		
Lunghezza x Larghezza x Altezza	mm	2000 x 940 x 1780
Peso a vuoto	Kg	300
Peso totale consentito	Kg	350
Velocità massima di avanzamento	Km/h	4,5
Velocità massima di retromarcia	Km/h	2,7
Pendenza massima superabile	%	30
Volume del contenitore rifiuti	lt	240
Grado di protezione	--	IPX3
Alimentazione		
Batterie al gel	--	4x6V = 24V / 240Ah
Pneumatici		
Dimensioni anteriori	mm	2 x Ø260x85
Pressione ruote anteriori	bar	Gomma piena
Dimensioni posteriori	--	8" – 3.50
Pressione ruote posteriori	bar	Gomma piena
Sistema di Aspirazione		
Superficie filtrante versione standard	m ²	0,23
Superficie filtrante versione polveri fini	m ²	1,2
Depressione massima	hPa	22,5
Portata massima	lt/s	470
Condizioni Ambientali		
Temperatura	°C	0..40
Umidità, non condensante	%	0..90
Vibrazioni Tubo di Aspirazione	m/s ²	0,2
Emissione sonora a 3 metri	dB(A)	69

ING. O. FIORENTINI S.p.A.

Via Piancaldoli 1896 Firenzuola 50033 Frazione Piancaldoli (FI) – Italia

Telefono (+39) 055.81.73.610

Fax (+39) 055.81.71.44

E-mail: info@ingfiorentini.it

Website: www.ingfiorentini.it - www.fiorentinispa.com
