



SIRI S.r.l.
Viale delle Nazioni 77
41100 Modena – ITALIA
tel. 059.313191 – fax. 059.311362
www.siri.mo.it – info@siri.mo.it

WWW.SIRI.MO.IT - WWW.TILESTOOLS.EU



MONOSPAZZOLA

STELLA



MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

INDICE

Capitolo 1	DESCRIZIONE DELLA MACCHINA	Pag. 2
1.1	Dati anagrafici e di identificazione della macchina	2
1.2	Utilizzo normale previsto	3
1.3	Descrizione dettagliata della macchina	4
1.3.1	Parti principali della macchina	4
1.3.2	Esploso motoriduttore	5
1.3.3	Esploso macchina	6
1.4	Controindicazioni di utilizzo	7
1.5	Dispositivi di sicurezza	7
1.6	Elenco dei comandi	7
1.6.1	Descrizione dei comandi	7
1.7	Dati tecnici	8
1.7.1	Dati tecnici motore	8
1.7.2	Dati tecnici macchina	8
1.7.3	Schema impianto elettrico	8
1.7.4	Dimensioni di ingombro	8
1.7.5	Emissioni acustiche	9
Capitolo 2	PRESCRIZIONI GENERALI DI SICUREZZA	9
2.1	Note generali	9
2.2	Corretto utilizzo delle protezioni	10
2.3	Corretto utilizzo delle protezioni personali	10
2.4	Controindicazioni d'uso e divieti	10
2.5	Informazioni sui rischi residui	10
Capitolo 3	MESSA IN FUNZIONE	11
3.1	Trasporto	11
3.2	Installazione	12
3.3	Regolazione della macchina	12
3.4	Procedure di lavorazione	13
3.5	Operazioni di pulizia	13
Capitolo 4	MANUTENZIONE	14
4.1	Manutenzione ordinaria	14
4.2	Manutenzione straordinaria	14
4.3	Sostituzione degli accessori	15
4.4	Pulizia della macchina	15
4.5	Smontaggio della macchina	15
	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	16
	CONDIZIONI DI GARANZIA	17

CONDIZIONI DI GARANZIA

- 1- La Ditta **S.I.R.I. S.r.l.** garantisce per **12** mesi dalla data dell' acquisto tutte le parti componenti la macchina che risultassero difettose per vizio di fabbricazione o di materiali.
- 2- Il trasporto, anche in caso di macchina in garanzia, è sempre a carico del compratore; la Ditta S.I.R.I. ritira esclusivamente in porto franco.
- 3- L'intervento in garanzia sarà possibile solo se la macchina è accompagnata dalla copia del certificato di garanzia e se la stessa non sia stata manomessa o riparata da terzi non autorizzati o sia stata danneggiata per errato impiego.
- 4- Dalla garanzia sono escluse le parti di ricambio di normale usura quali le guarnizioni e i vari accessori per i trattamenti.
- 5- Le riparazioni in garanzia non interrompono la garanzia stessa.

La garanzia ha valore solo a condizione che:

- 1- La data di acquisto sia effettiva o convalidata dal timbro e firma del rivenditore autorizzato.
- 2- La cartolina sia stata compilata e spedita entro 10 giorni dalla data di acquisto alla "Ditta S.I.R.I. S.r.l."

**LA GARANZIA DECADE QUALORA
L' OPERATORE NON SI ATTENGA ALLE
ISTRUZIONI DEL PRESENTE MANUALE**

TAGLIANDO DI GARANZIA

COMPILARE IL TAGLIANDO IN OGNI SUA PARTE E SPEDIRLO ENTRO 10 GIORNI DALL'ACQUISTO A:

Ditta SIRI S.r.l. Viale Delle Nazioni,77 41100 MODENA

DA COMPILARE E SPEDIRE ALLA S.I.R.I. S.r.l.

.....

.....

"STELLA "	MATRICOLA	Data di acquisto:
-----------	-----------	-------------------

Timbro e firma
del rivenditore:



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Noi **SI.RI S.r.l.**
Viale delle Nazioni, 77
41100 MODENA (ITALY)
Tel. 059/313191 - Fax 059/311362
www.siri.mo.it - info@siri.mo.it

Dichiariamo sotto la nostra responsabilita' che la macchina:

MARCA **SI.RI**

TIPO: SPAZZOLATRICE ELETTRICA A 2 VELOCITA'

MODELLO STELLA

MATRICOLA

ANNO DI COSTRUZIONE 20

è conforme alla Direttiva 98/37 CEE come modificata dalle Direttive 91/368 CEE, 93/68 CEE e 93/44 CEE.

Timbro e firma

.....

Descrizione

TELAIO FORAPIASTRELLE COMPLETO DI POMPA ELETTRICA PER LA FORATURA DI MATERIALI CON ELEVATO GRADO DI DUREZZA.

Modello: "STELLA"

Tipo: Art. 4000

Numero di serie:

Dichiarazione di conformità.

Noi, firmatari della presente, dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che la macchina in oggetto è conforme a quanto prescritto dalle Direttive 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE e da quanto indicato nelle norme tecniche armonizzate:

EN 292-1-2;

EN 60204.

Modena, li.....



Legale rappresentante
Franco Trevisi

INTRODUZIONE

Ci congratuliamo con Voi per l'acquisto della nostra MAXISPAZZOLATRICE "STELLA".

La "STELLA" è stata progettata e realizzata nel massimo rispetto delle Normative vigenti e per conservare la massima affidabilità e funzionalità nel tempo.

Il manuale contiene importanti nozioni sulla preparazione della macchina per l'utilizzo, e tutto quanto riguarda i ricambi, la pulizia e la manutenzione.

E' indispensabile che l'operatore legga, assimili e si attenga scrupolosamente a tutte le prescrizioni contenute in questo manuale, sia per quanto riguarda le operazioni di foratura che per quello che concerne la manutenzione ordinaria e straordinaria.

In merito a quanto indicato sopra il manuale di uso e manutenzione è da considerarsi parte della macchina e quindi deve sempre accompagnarla fino alla distruzione della stessa per consentirne una facile e veloce consultazione in caso di necessità.

In caso di danneggiamento o di smarrimento del libretto, l'operatore potrà richiederne un ulteriore copia costruttore.

Una particolare attenzione deve essere posta quando, durante la lettura del manuale, compaiono i seguenti segnali  o .



Segnala operazioni o punti della macchina potenzialmente pericolosi per il buon funzionamento/durata della macchina e dei suoi componenti.



Segnala operazioni o punti della macchina potenzialmente pericolosi per l'operatore.

Il presente manuale di uso contiene le principali informazioni per l'immagazzinamento, lo spostamento, l'installazione, l'uso, la sorveglianza e la manutenzione della macchina.

Questo manuale fa parte integrante della macchina e deve essere conservato con cura fino allo smantellamento finale della macchina stessa al fine di permettere il riferimento a futuri aggiornamenti. In caso di danno che rende inutilizzabile la copia del manuale in suo possesso, l'utente può richiedere una copia alla:

SIRI

Viale delle Nazioni, 77
41100 MODENA (ITALY)
Tel. 059/313191 - Fax 059/311362

E-mail: info@siri.mo.it - http://www.siri.mo.it

specificando il tipo di macchina ed il numero di matricola o commessa riportato sulla targhetta della macchina stessa

LA LINGUA UFFICIALE SCELTA DAL COSTRUTTORE È ITALIANA.

Non si assumono responsabilità per traduzioni, in altre lingue, non conformi al significato originale.

Il presente manuale rispecchia lo stato della macchina al momento della fornitura e non potrà essere ritenuto inadeguato solo perché successivamente aggiornato in base a nuove esperienze. **SIRI** si riserva il diritto di aggiornare la produzione ed i manuali senza l'obbligo di aggiornare la produzione ed i manuali precedenti e senza l'obbligo di informare gli utilizzatori di macchinario fornito in precedenza. La segnalazione di proposte di aggiornamento del manuale e/o delle macchine sono comunque da considerarsi forme di cortesia.

Capitolo 1 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

1.1 DATI ANAGRAFICI E DI IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA

Il "SiriMix" è dotato di due targhette posizionate come rappresentato nella Fig. 1. La prima riporta il marchio CE, il modello, l'articolo della macchina, il numero di matricola e l'anno di costruzione.

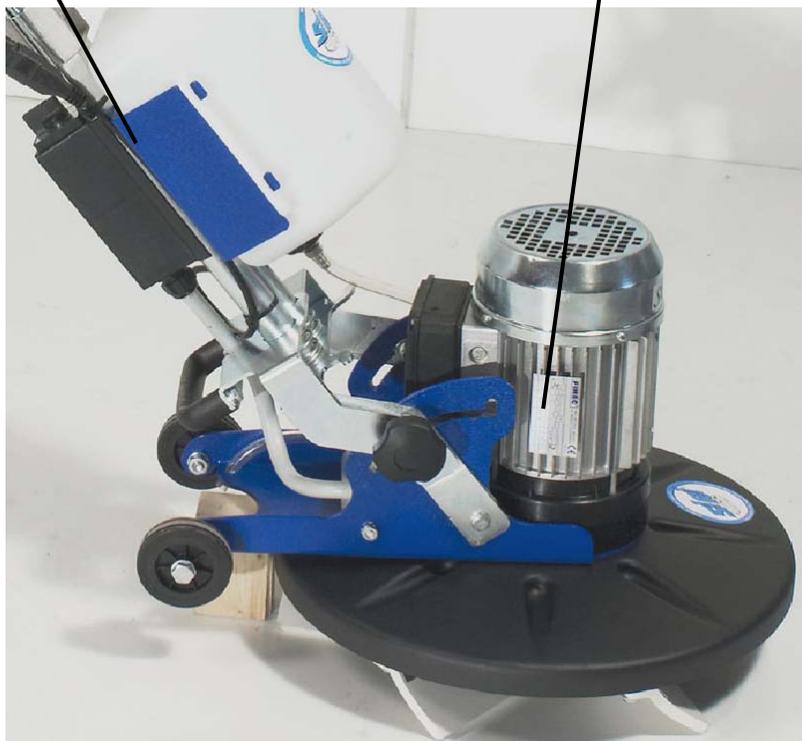
Nella seconda targhetta sono riportati i dati del motore.

E' assolutamente vietato modificare tutti i dati indicati nelle suddette tabelle.



 MODENA - ITALY -		MOTORE MONOFASE	
V. 230 / 50		W. 600/900	
A. 3.2/4.3	µF 60		
ISOLAMENTO CLASSE F IP 55	SERVIZIO S1	Rpm. 1400 2800	

Fig. 1.



4.3 SOSTITUZIONE DEGLI ACCESSORI

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di procedere alla sostituzione degli accessori assicurarsi che la spina sia staccata dal quadro elettrico.

Per la sostituzione degli accessori eseguire le seguenti istruzioni:

- 1- Bloccare il manico nella posizione verticale
- 2- Facendo leva con un piede posizionato tra le ruote sollevare la spazzola e appoggiare il manico su un piano stabile.
- 2- Ruotare il piatto di 1/4 di giro in senso antiorario;
- 3- Posizionare il nuovo accessorio;
- 4- Imprimitore 1/4 di giro in senso orario per bloccare lo stesso;
- 5- Riposizionare la spazzolatrice in posizione di lavoro;

⚠ **Usare solo accessori con flangia per aggancio rapido SIRI.**

⚠ **L'utilizzo di altri accessori causa l'immediato decadimento della garanzia.**

4.4 PULIZIA DELLA MACCHINA

⚠ **Per le operazioni di pulizia è necessario che la macchina sia staccata dal quadro elettrico**

Per un perfetto mantenimento della macchina nel tempo eseguire le seguenti istruzioni al termine dell'utilizzo: Da eseguire alla fine dell'ultimo turno di lavoro:

- 1- Svuotare completamente il serbatoio;
- 2- Staccare l'accessorio dalla macchina onde evitare il bloccaggio dello stesso sulla flangia di aggancio rapido.
- 3- Pulire accuratamente l'accessorio utilizzato; se si tratta di spugna lavare per eliminare ogni residuo di stucco o cemento che una volta seccato la renderebbero inutilizzabile;

⚠ **Non immergere la macchina nell'acqua.**

⚠ **Se si esegue un lavaggio della macchina, fare attenzione a non dirigere mai sul motore e la scatola del commutatore il getto d'acqua.**

PROLUNGATA INATTIVITÀ:

- A) Verificare l'integrità dei cavi elettrici;
- B) Riporre la macchina all'interno del proprio cartone con manico e accessorio smontato per evitare di andare a deformare l'accessorio stesso.

4.5 SMONTAGGIO DELLA MACCHINA

Per poter riporre la macchina nel cartone sono necessarie alcune operazioni di smontaggio:

- 1) Portare il manico in posizione verticale fino al suo bloccaggio;
- 2) Serrare il pomello sul lato destro che permette al manico di abbassarsi;
- 3) Scollegare la macchina dal quadro elettrico;
- 4) Sfilare la spina del manico dalla presa della leva avviamento;
- 5) Allentare il pomello di fissaggio del manico alla forcella;
- 6) Sfilare il manico dalla forcella;
- 7) Afferrare la macchina tramite la maniglia posizionata dietro alla stessa;
- 8) Riporla all'interno dell'apposito cartone.

⚠ ATTENZIONE: Tutte le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria devono essere eseguite a macchina scollegata dal quadro elettrico.

4.1 MANUTENZIONE ORDINARIA

Le operazioni di manutenzione ordinaria (pulizia e lubrificazione) e di controllo dell' integrità delle parti della macchina, devono essere eseguite almeno una volta a settimana.

Le uniche operazioni di manutenzione ordinaria consentite all'utilizzatore della macchina sono:

- Sostituzione dell' accessorio di pulizia;
- Pulizia della macchina in ogni sua parte;
- Mantenimento del livello dell'acqua nel serbatoio;
- Controllo dell'integrità di tutti i cavi della macchina;

⚠ N.B. se vi fossero cavi danneggiati sostituirli con ricambi originali;

⚠ Non riparare mai con giunture o con nastro isolante

Tutte queste operazioni devono essere eseguite attenendosi alle indicazioni contenute in questo manuale. Non esistono altre operazioni di manutenzione se non la sostituzione di eventuali parti che si potrebbero danneggiare nel corso dell'utilizzazione della macchina; tali operazioni devono essere eseguite solo da personale specializzato e autorizzato dalla Ditta *S.I.R.I.*.

4.2 MANUTENZIONE STRAORDINARIA

La "Maxispazzolatrice" richiede oltre alle operazioni di manutenzione settimanale anche una serie di operazioni che si possono chiamare di fine cantiere consigliabili soprattutto se la macchina dovesse rimanere ferma per un lungo periodo di tempo:

Pulizia della macchina in ogni sua parte.

Accurata lubrificazione degli organi in movimento che siano stati per lungo tempo esposti a umidità e sporcizia. Smontaggio della macchina e imballaggio nell'apposito cartone prima del trasporto.

1.2 UTILIZZO NORMALE PREVISTO

La "Maxispazzolatrice" è una monospazzola studiata per:

- Pulire e trattare pavimenti di tutti i tipi dopo la posa;
 - Lisciare sottofondi prima della posa;
 - Riempire le fughe dopo aver posato le piastrelle;
- Il tutto naturalmente con gli appositi accessori.

La Maxispazzolatrice è dotata di un interruttore a leva con dispositivo meccanico di sicurezza.

La macchina è destinata a un uso professionale da parte di personale competente o almeno sufficientemente istruito.

PROTEZIONI

La macchina utilizza una spazzola \varnothing 450 (unico organo in movimento), che non necessita di protezioni in quanto la parte inferiore è a contatto con il pavimento e quella superiore è riparata da un piatto in materiale plastico. Inoltre per l'utilizzo della macchina non sono necessari particolari dispositivi di protezione personale.

COMPONENTI ELETTRICI

La "Maxispazzolatrice" è dotata di un interruttore a leva con pulsante di sicurezza (Fig.2) che permette la messa in rotazione della spazzola solamente pigiando il pulsante di colore giallo posto superiormente al corpo dell'interruttore tirando la leva, questa operazione è illustrata da una serigrafia posizionata nella parte superiore del corpo dell'interruttore.

Rilasciando la leva dell'interruttore si toglie il consenso di rotazione al motore e di conseguenza si arresta la rotazione della spazzola, ma il motore rimane ugualmente sotto tensione elettrica.

La "Maxispazzolatrice" è dotata di un interruttore/commutatore (Fig.3) che ha la duplice funzione di mettere sotto tensione il motore e di selezionare la prima (1400 rpm) o la seconda (2800 rpm) velocità.

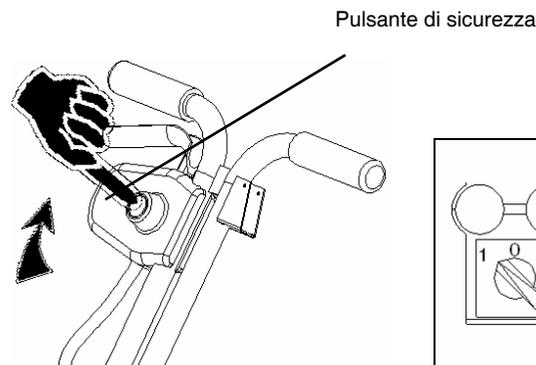


Fig.2

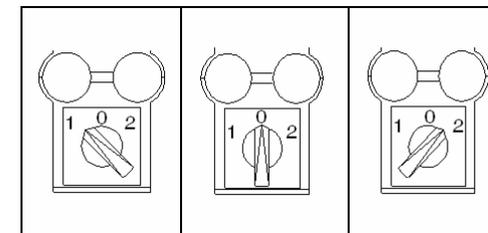


Fig.3

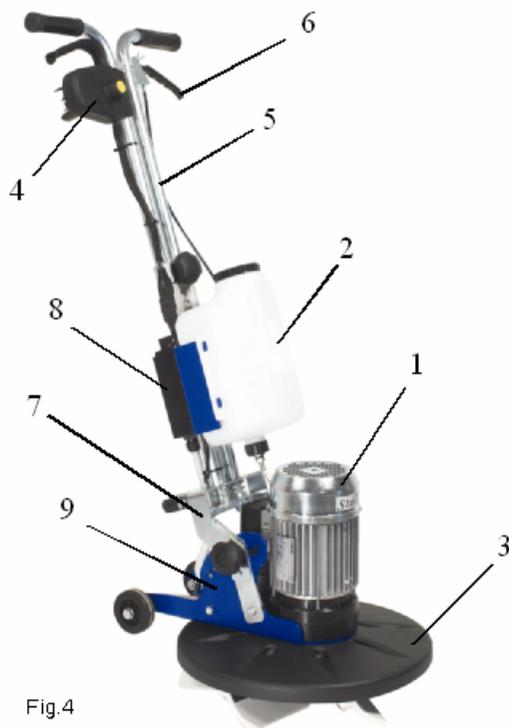
1.3 DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLA MACCHINA

La "Maxispazzolatrice" è una monospazzola elettrica, studiata per dare la possibilità agli operatori professionali di eseguire la maggior parte delle operazioni di pulizia, trattamento e stuccatura solitamente richiesti durante le lavorazioni di posa di pavimenti.

La macchina è composta dalle seguenti parti principali (Fig. 4):

- 1 - Motoriduttore;
- 2 - Serbatoio 5 Lt;
- 3 - Piatto coprispazzola;
- 4 - Interruttore con dispositivo di protezione;
- 5 - Manico smontabile;
- 6 - Leva di apertura serbatoio;
- 7 - Forcella;
- 8 - Scatola porta Commutatore;
- 9 - Telaio con ruote.

1.3.1 PARTI PRINCIPALI DELLA MACCHINA



3.4 PROCEDURA DI LAVORAZIONE

Le procedure di avviamento saranno ampiamente trattate al capitolo "OPERAZIONI DI PULIZIA" e comunque è sufficiente inserire la spina nel quadro elettrico con i dovuti accorgimenti descritti in precedenza e la presa nel manico. Per mettere in rotazione la spazzola occorre posizionare la manopola del commutatore in posizione 1 o 2 a seconda della velocità desiderata quindi azionare la leva del manico come descritto in precedenza.

Per pulizie ad acqua è sufficiente tirare la leva posta sul lato sinistro del manico ogni volta che si rende necessario inumidire la superficie da trattare.

N.B. La seconda velocità è consigliata per la stuccatura e la pulizia del pavimento con spugna, mentre la prima per tutto il resto delle operazioni quali pulizia a secco con feltri o con spazzole e lisciatura di sottofondi.

3.5 OPERAZIONI DI PULIZIA

Per eseguire una qualsiasi lavorazione con la "Maxispazzolatrice", dopo averla correttamente installata seguendo istruzioni contenute in questo manuale, occorre attenersi a questa serie di semplici istruzioni:

Prima di procedere all'avviamento della macchina se vi è la necessità di pulire ad acqua o con un qualsiasi prodotto;

Riempire il serbatoio con il liquido da utilizzare;

Quindi:

- 1- Inserire la presa di corrente nell' apposita spina solidale all'interruttore;
- 2- Collegare la spina dall' altro capo della prolunga alla presa di corrente;
- 3- Sbloccare il manico dalla posizione verticale premendo con un piede sulla maniglia di movimentazione posta sotto il commutatore e contemporaneamente abbassando il manico.
- 4- Ruotare la manopola del commutatore in posizione "1" o "2" si seleziona la prima o la seconda velocità;
- 5- Pigiare il pulsante di colore giallo che si trova nella parte superiore dell'interruttore a leva
- 6- Contemporaneamente tirare la leva dell'interruttore stesso per comandare la messa in rotazione della spazzola;

Per pulizie o trattamenti con acqua o detersivi è sufficiente, ogni qual volta si renda necessario, tirare la leva collegata al serbatoio per qualche secondo per permettere al liquido di inumidire la superficie da trattare.

N.B.: durante le lavorazioni:

-  **ATTENZIONE:** L'operatore deve essere uno solo.
-  **ATTENZIONE:** Durante le lavorazioni non devono essere presenti nelle immediate vicinanze della macchina persone diverse dall'operatore.
-  **ATTENZIONE:** Controllare quotidianamente i cavi di alimentazione della macchina.
-  **ATTENZIONE:** Assicurarsi che lo spazio intorno all'operatore sia sempre libero da intralci.
-  **ATTENZIONE:** Ogni tipo di regolazione va apportata a macchina spenta e scollegata dal quadro elettrico.

3.2 INSTALLAZIONE



E' responsabilità dell' Utente assicurarsi che l'installazione sia conforme alle disposizioni locali vigenti in materia.

La macchina deve essere installata da personale qualificato che abbia letto attentamente e compreso le informazioni impartitegli dal presente manuale .

Tutte le istruzioni relative all' installazione devono essere rispettate. In caso di dubbio consultare tempestivamente la Ditta

Per facilitarne il trasporto la macchina viene fornita in due parti: motore e manico; l'installazione della macchina deve essere fatta seguendo una serie di regole basilari:

Innanzitutto per estrarre la macchina dal cartone è sufficiente una persona visto il peso contenuto, inoltre l'operazione è facilitata dalla presenza sulla parte posteriore sotto al commutatore di una maniglia.

La prima operazione è quella di fissare l'attrezzatura da utilizzare al motore posizionando la spazzolatrice su di un fianco o all'indietro e bloccando la spazzola tramite la flangia di aggancio rapido imprimendo 1/4 di giro alla stessa in senso orario.

Quindi posizionare la macchina su di una superficie piana facendola appoggiare sulla attrezzatura appena montata.

L'operazione di montaggio successiva è quella del manico che deve essere inserito a fondo all'interno della forcella e quindi bloccato per mezzo dell'apposito pomello, poi e' necessario inserire la presa del manico nella spina che è fissata alla forcella.

Infine non resta che montare la leva per l'erogazione del liquido del serbatoio, per questo è necessario posizionare la leva all'interno dell'apposito supporto; facendo coincidere il foro di fissaggio della leva con il foro del supporto e fissandoli tramite l'apposita copiglia elastica

Controllare sempre: che il quadro elettrico fornisca una tensione e una frequenza uguale a quella riportati sulla targhetta con i dati del motore e che ci sia adeguata linea di terra e che le spine e prese utilizzate garantiscano la continuità dei conduttori di terra.

! Non collegare **mai** la macchina ad un quadro elettrico sprovvisto di messa a terra, vi è **PERICOLO DI FOLGORAZIONI.**

! Non posizionare mai la macchina su di una superficie non piana, può essere pericoloso.

3.3 REGOLAZIONE DELLA MACCHINA

La "Spazzolatrice" viene fornita perfettamente collaudata; l'utente non dovrà eseguire alcuna operazione di regolazione.

All' operatore spetterà solamente l'assemblaggio di manico e spazzola.

1.3.2 ESPLOSO MOTORIDUTTORE

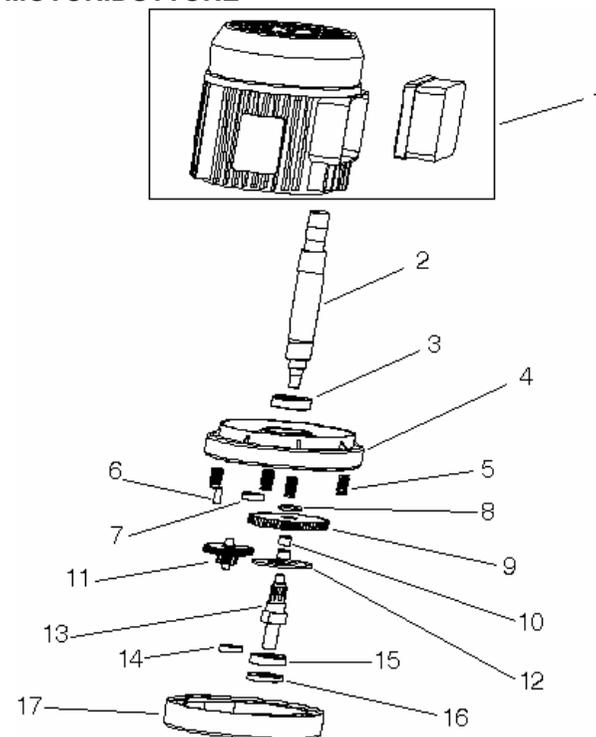


Fig. 5

Pos.	Q.tà	Descrizione	CODICE
1	1	Motore completo	104100
2	1	Albero motore	104099
3	1	Cuscinetto	6203
4	1	Base riduttore	14-28
5	4	Inserti per base	/
6	1	Spina cilindrica	243SPI
7	1	Cuscinetto	14-27
8	1	Ghiera per riduttore	G12X1
9	1	Ingranaggio primario	253
10	2	Astuccio a rullini	14-26
11	1	Ingranaggio secondario	251
12	1	Piastrino ferma cuscinetto	14-51
13	1	Perno filettato	821-1
14	1	Cuscinetto	14-27
15	1	Cuscinetto	270
16	1	Anello di tenuta	14-17
17	1	Coperchio riduttore	14-022

1.3.3 ESPLOSO MACCHINA

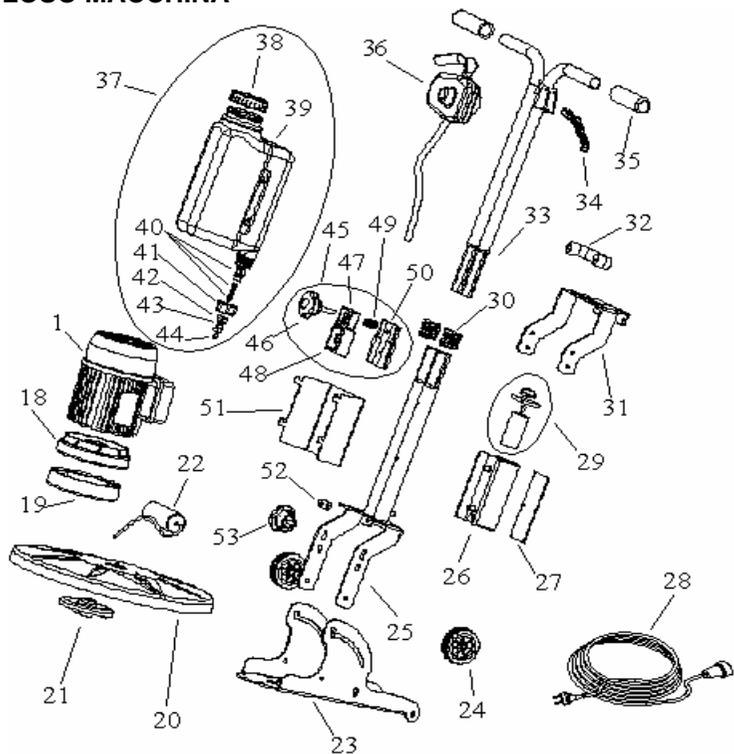


Fig. 5

Pos.	Q.tà	Descrizione	CODICE	Pos.	Q.tà	Descrizione	CODICE
18	1	Base riduttore con ingranaggi	14-29	36	1	Interruttore a leva	14-04
19	1	Coperchio riduttore con ingranaggi	14-22S	37	1	Kit serbatoio	4100
20	1	Coprispazzola	104095	38	1	Tappo grande	104156
21	1	Flangia maxispazzolatrice	104305	39	1	Serbatoio	104155
22	1	Condensatore	104111	40	1	Corpo rubinetto	104163
23	1	Lamiera porta motore	104015	41	1	Tappo piccolo	104157
24	2	Ruote D=80	288-01	42	1	Ghiera per rubinetto	104162
25	1	Forcella	104025	43	1	OR per rubinetto	104166
26	1	Base cofanetto commutatore	233	44	1	Raccordo per rubinetto	104161
27	1	Coperchio cofanetto commutatore	234	45	1	Gruppo bloccaggio in alluminio	449
28	1	Cavo 10 mt con presa schuko	14-18	46	1	Pomello D.60 M8x40	1032
29	1	Commutatore	538	47	1	Morsetto piccolo in alluminio	452
30	2	Molle di bloccaggio	104091	48	1	Morsetto medio in alluminio	451
31	1	Lamiera di bloccaggio	104035	49	1	Molla a pressione	606
32	1	Maniglia	104005	50	1	Morsetto grande	450
33	1	Manico zincato	14-06	51	1	Lamiera porta serbatoio	104158
34	1	Leva apertura serbatoio	104170	52	1	Piastrino di bloccaggio	104046
35	2	Manopola	361	53	1	Pomello D.60 M8x35	1038

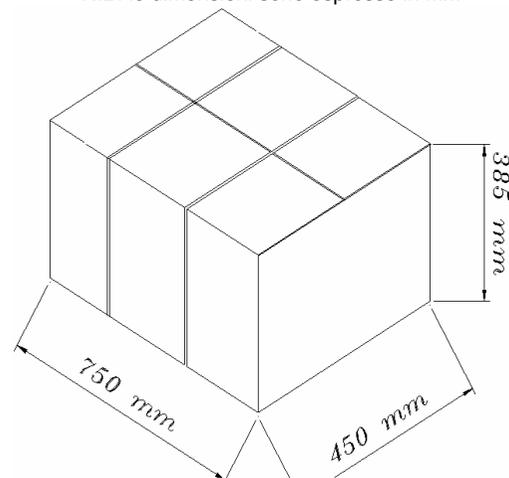
CAPITOLO 3 MESSA IN FUNZIONE

3.1 TRASPORTO

Per facilitare il trasporto e l'imballaggio, alla macchina viene smontato il manico e quindi (Fig. 9) e posata all'interno un cartone.

Peso della macchina comprensiva dell' imballo= 28 Kg

N.B. le dimensioni sono espresse in mm



Per la movimentazione in cantiere disconnettere la macchina dall' alimentazione elettrica e staccare la presa dalla spina elettrica incorporata nella parte inferiore del manico, quindi sollevare il manico verso la posizione verticale dello stesso fino al bloccaggio automatico quindi serrare il pomello di bloccaggio della forcella sul lato destro della macchina. A questo punto potete aiutandovi con un piede, bloccare il telaio della macchina tra le due ruote e tirando verso di voi il manico sollevare la spazzola fino al totale sollevamento della spazzola.



Non movimentare la macchina se l'alimentazione elettrica non è stata interrotta rilasciando l'interruttore e togliendo la spina dal quadro elettrico.

2.2 CORRETTO UTILIZZO DELLE PROTEZIONI

La macchina non dispone di particolari dispositivi di protezione meccanici in quanto non possiede zone potenzialmente pericolose per l'operatore.

2.3 CORRETTO UTILIZZO DELLE PROTEZIONI PERSONALI

La macchina non richiede l'utilizzo di dispositivi di protezione per l'udito come indicato al paragrafo 1.7.4; e nemmeno di occhiali in quanto non vi è il rischio di proiezione di oggetti durante le operazioni di pulizia.

2.4 CONTROINDICAZIONI D'USO E DIVIETI

  Non versare all'interno del serbatoio detergenti come trielina, benzina, acetone, acido muriatico, acqua ragia ed altri solventi infiammabili e dannosi per i particolari fabbricati in materia plastica, oltre che per l'incolumità dell'operatore..

 Nella "Maxispazzolatrice" devono essere montate esclusivamente spazzole SIRI.

 Tutte le operazioni di regolazione e sostituzione di eventuali parti meccaniche usurate vanno eseguite a macchina scollegata dalla rete elettrica.

2.5 INFORMAZIONI SUI RISCHI RESIDUI

La macchina non presenta alcun rischio residuo in quanto come detto in precedenza non possiede alcun punto potenzialmente pericoloso.

1.4 CONTROINDICAZIONI DI UTILIZZO

 **ATTENZIONE: Qualsiasi manutenzione deve essere eseguita a macchina non collegata alla presa di corrente o a macchina spenta.**

 Non versare all'interno del serbatoio detergenti come trielina, benzina, acetone, acido muriatico, acqua ragia ed altri solventi infiammabili e dannosi per i particolari fabbricati in materia plastica, oltre che per l'incolumità dell'operatore.

1.5 DISPOSITIVI DI SICUREZZA E PROTEZIONI

La "Spazzolatrice" non possiede particolari dispositivi di protezione meccanici in quanto non presenta punti particolarmente pericolosi per l'operatore.

1.6 ELENCO DEI COMANDI

La "Maxispazzolatrice" è una macchina dotata di comandi estremamente semplici:

A) Un interruttore a leva con dispositivo di sicurezza (Fig. 2) che dà il consenso alla rotazione del motore e di conseguenza alla spazzola.

B) Un interruttore/commutatore (Fig. 3) per selezionare la prima o la seconda velocità; E' molto importante che i comandi non vengano manomessi.

 **In caso di black-out elettrico portare la manopola del commutatore in posizione "0".**

L'accesso ai comandi operativi è consentito solamente a personale autorizzato.

1.6.1 DESCRIZIONE DEI COMANDI

L'interruttore/commutatore generale ha la funzione di mettere sotto tensione il motore alla prima o alla seconda velocità.

Mentre l'interruttore a leva con dispositivo di sicurezza ha la funzione di mettere in rotazione il motore e di conseguenza la spazzola.

Il funzionamento dell'interruttore è il seguente:

- Ruotando la manopola alla posizione "1" si mette sotto tensione il motore alla prima velocità (Fig. 3);
- Ruotando la manopola alla posizione "2" si mette sotto tensione il motore alla seconda velocità (Fig. 3);
- Ruotando la manopola alla posizione "0" si toglie tensione al motore (Fig. 3).

Per mettere in rotazione il disco la procedura da seguire è la seguente:

- Dopo aver messo sotto tensione il motore, pigiare il pulsante dell'interruttore posizionato sul manico e contemporaneamente tirare la leva per comandare la messa in rotazione del motore e di conseguenza della spazzola (vedi Fig. 2).

- Per arrestare la rotazione della spazzola è sufficiente rilasciare la leva dell'interruttore così si ha l'interruzione immediata della rotazione.

 **ATTENZIONE: Assicurarsi che il quadro elettrico a cui viene collegata la macchina sia provvisto di protezione differenziale.**

 **ATTENZIONE: Assicurarsi che il quadro elettrico a cui viene collegata la macchina fornisca una tensione e una frequenza uguale a quella indicata nella targhetta riportante i dati tecnici relativi al motore.**

1.7 DATI TECNICI

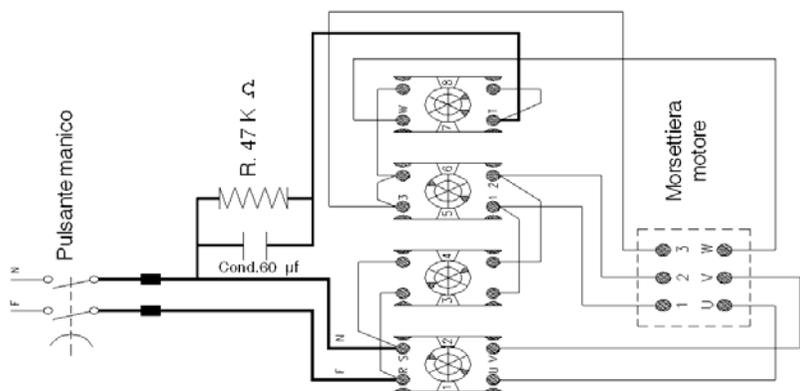
1.7.1 DATI TECNICI MOTORE

- Motore monofase 2-4 poli; 230V/50HZ potenza 600W; 900W;
- Assorbimento: 3,2/4,3 A;
- RPM: 1400/2800;
- Protezione Ip: 55;
- Isolamento classe F.

1.7.2 DATI TECNICI MACCHINA

- Diametro max. spazzola 45 cm;
- Diametro max. lisciatore per caldane 53 cm;
- Capacità serbatoio lt. 5;
- Peso della macchina 26 Kg.

In allegato alla macchina viene fornito anche lo schema dell' impianto elettrico (Fig. 8), in caso di smarrimento rivolgersi alla ditta S.I.R.I.



1.7.4 DIMENSIONI DI INGOMBRO

Peso della macchina: Kg. 26.

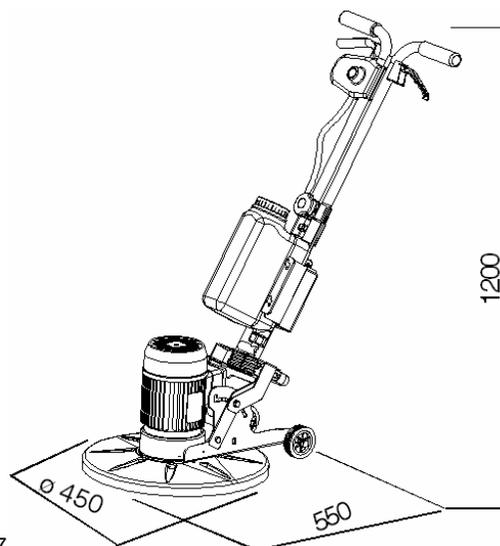


Fig. 7

1.7.5 EMISSIONI ACUSTICHE

Il livello di pressione sonora posto operatore è inferiore a 70 dBA.



**MACCHINA ESENTE
DALL' UTILIZZO
DI PROTEZIONI ACUSTICHE**



CAPITOLO 2 PRESCRIZIONI GENERALI DI SICUREZZA

2.1 NOTE GENERALI

! Qualsiasi intervento di riparazione o manutenzione deve essere effettuato a macchina spenta e scollegata dalla alimentazione elettrica.

Leggere attentamente il manuale prima di procedere alla posa in opera, avviamento, impiego, manutenzione ed ogni altro intervento sulla macchina.

- !** Non consentire a personale non autorizzato di intervenire sulla macchina.
- !** Non indossare anelli, orologi da polso, gioielli, capi di vestiario slacciati o comunque non aderenti, indumenti strappati che possano impigliarsi nelle parti in movimento; è inoltre opportuno raccogliere i capelli se particolarmente lunghi.
- !** Non intervenire all'interno dell'area di lavoro della macchina.
- !** Non procedere mai all'avviamento in presenza di inconvenienti tecnici.
- !** Prima di usare la macchina accertarsi che qualsiasi condizione pericolosa per la sicurezza sia stata eliminata.
- !** Avvertire i responsabili preposti, di ogni eventuale irregolarità nel funzionamento.
- !** Accertarsi che tutti i ripari o altre protezioni siano nella posizione corretta e che tutti i dispositivi di sicurezza siano presenti ed efficienti.
- !** Rispettare le procedure e le informazioni per la manutenzione e l'assistenza tecnica, riportate sul manuale.
- !** Non utilizzare benzina, solventi o altri liquidi infiammabili come detergenti.
- !** Impiegare invece solventi commerciali autorizzati ininfiammabili e atossici.
- !** L'operatore deve essere uno solo.
- !** Assicurarsi che lo spazio intorno all'operatore sia sempre libero da intralci.
- !** Durante le lavorazioni non devono essere presenti nelle immediate vicinanze della macchina persone diverse dall'operatore.
- !** Non effettuare riparazioni quando la macchina è in funzione o collegata alla presa di rete.
- !** Controllare quotidianamente lo stato dei cavi di alimentazione.
- !** Prima di collegare la macchina al quadro elettrico controllare che lo stesso sia provvisto di differenziale salvavita.
- !** Prima di collegare la macchina controllare che il quadro elettrico fornisca una tensione nominale e una frequenza pari a quella della macchina.

