

TITOLO ISTRUZIONE:

# UTILIZZO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE A MOTORE

(//VSERVER01/SGS/DVR\_AIES\_rev\_vigente/Istruzioni di sicurezza)

## STATO DI REVISIONE


Revisione	00	01	02	03	04
Data	24/6/2016	<b>2/3/2017</b>			
Redatta:	le (ASPP)	<i>F.to Ereno</i>			
Controllata:	MW (RSPP)	<i>F.to Werlich</i>			
Approvata:	DG (DdL)	<i>F.to Isola</i>			

 <b>est sesia</b> <small>consorzio di irrigazione e bonifica</small>	<b>ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA</b> CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA <b>NOVARA</b> <small>UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI</small>	COD.: <b>IS.03</b>
		REV.: <b>01/2017</b>
TITOLO: <b>UTILIZZO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE A MOTORE</b>	PAG.: <b>2 di 9</b>	

## SOMMARIO

### **Par. Descrizione**

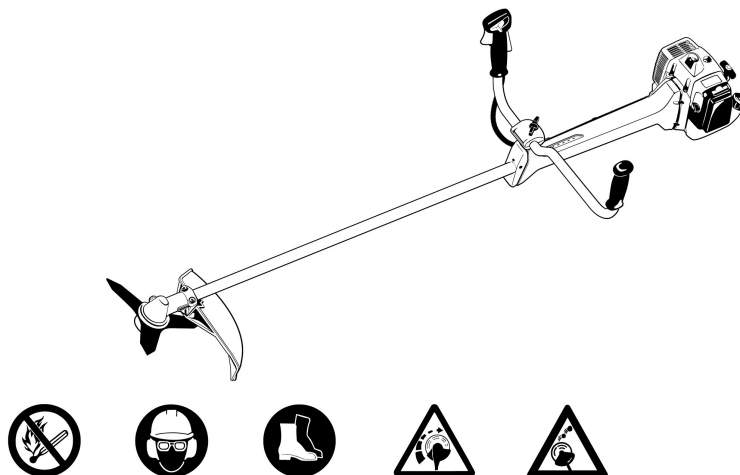
- 1.0 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE
- 2.0 AVVERTENZE DI SICUREZZA E TECNICA OPERATIVA
  - 2.1 Generali
  - 2.2 Abbigliamento ed equipaggiamento
  - 2.3 Trasporto dell'apparecchiatura
  - 2.4 Rifornimento
  - 2.5 Prima dell'avviamento
  - 2.6 Avviamento del motore
  - 2.7 Tenuta e conduzione dell'apparecchiatura
  - 2.8 Durante il lavoro
  - 2.9 Vibrazioni
  - 2.10 Manutenzioni e riparazioni

 <b>est sesia</b> <small>consorzio di irrigazione e bonifica</small>	<b>ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA</b> CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA <b>NOVARA</b> <small>UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI</small>	COD.: <b>IS.03</b>
		REV.: <b>01/2017</b>
TITOLO: <b>UTILIZZO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE A MOTORE</b>	PAG.: <b>3 di 9</b>	

## 1.0 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente istruzione ha lo scopo primario di fornire adeguata formazione e informazione a tutti i Lavoratori che utilizzano un decespugliatore a motore, al fine di ottenere il massimo rendimento in operatività e sicurezza da parte di ogni singola attrezzatura e di ridurre al minimo, e ove possibile eliminare, i rischi di infortunio e di danni all'operatore, ad eventuali terzi, alle cose e all'ambiente. Ha inoltre lo scopo di ragguagliare anche i responsabili che non utilizzano direttamente il decespugliatore, ma che ne affidino l'utilizzo a collaboratori e sottoposti.

Le informazioni tecniche, le modalità operative e le nozioni di sicurezza qui contenute si applicano in generale in tutto l'ambito lavorativo dell'Associazione ove si utilizzano tali attrezzature e a tutte le mansioni presenti coinvolte direttamente ed indirettamente dall'utilizzo.



## 2.0 AVVERTENZE DI SICUREZZA E TECNICA OPERATIVA

### 2.1 Generali

Le indicazioni e le nozioni che seguono sono relative a tutti i tipi di decespugliatore a motore a scoppio sia esso a filo, a disco, a lame o a coltelli, anche se alcuni dettagli possono essere riferiti ad uno specifico modello.

Il lavoro di questa attrezzatura è svolto da un utensile di taglio che ruota ad una elevatissima velocità e pertanto occorrono particolari misure di sicurezza.

Innanzitutto non mettere in funzione il decespugliatore per la prima volta senza avere letto attentamente tutte le istruzioni d'uso e di sicurezza del modello effettivamente in uso e la presente istruzione, le quali vanno conservate con cura e a portata di mano per le successive consultazioni.

**L'inosservanza delle istruzioni d'uso e di sicurezza può comportare anche pericolo di morte!**

	<b>ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA</b> CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA NOVARA UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI	COD.: <b>IS.03</b>
		REV.: <b>01/2017</b>
TITOLO: <b>UTILIZZO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE A MOTORE</b>	PAG.: <b>4 di 9</b>	

Rispettare, se esistenti, le norme antinfortunistiche locali, delle associazioni professionali, enti per la prevenzione degli infortuni, autorità per la sicurezza sul lavoro e altre. Per chi lavora per la prima volta con l'apparecchiatura è indispensabile farsi istruire dal venditore o da un esperto su come operare in modo sicuro, oppure frequentare uno specifico corso di addestramento.

L'uso dell'apparecchiatura non è consentito ai minorenni (eccetto i giovani oltre i 16 anni addestrati e sotto vigilanza). Tenere lontani bambini, curiosi e animali.

Se non si usa l'apparecchiatura, sistemarla in modo da non mettere in pericolo nessuno. Impedirne l'accesso ai non autorizzati. L'operatore è responsabile degli incidenti o dei pericoli riguardanti altre persone o la loro proprietà. Affidare l'apparecchiatura solo a persone che la conoscono e la sanno maneggiare, consegnando loro sempre anche le istruzioni d'uso e di sicurezza e la presente istruzione.

L'uso di apparecchiature con emissioni acustiche può essere temporaneamente limitato da norme nazionali, regionali o locali: verificarne l'esistenza. Chi lavora con l'apparecchiatura deve essere riposato, in buona salute e in buone condizioni psicofisiche. Chi per motivi di salute non deve affaticarsi deve chiedere al proprio medico se è possibile lavorare con un'apparecchiatura a motore.

Solo per i portatori di stimolatori cardiaci: l'impianto di accensione di questa apparecchiatura genera un campo elettromagnetico assai modesto. Tuttavia non può essere del tutto escluso un effetto su singoli tipi di stimolatori. Per evitare rischi sanitari, si consiglia di consultare il medico curante ed eventualmente il costruttore dello stimolatore.

Non usare l'apparecchiatura dopo avere assunto alcool, medicine che pregiudichino la prontezza di riflessi, droghe.

Usare l'apparecchiatura, in abbinamento ai soli attrezzi di taglio ammessi, solo per falciare erba, per tagliare vegetazione selvatica, arbusti, sterpaglia, alberelli e simili. Non è consentito l'uso dell'apparecchiatura per altri scopi; potrebbe causare infortuni all'operatore e a terzi o danni all'apparecchiatura stessa. Non modificare mai il decespugliatore: anche questo potrebbe causare infortuni all'operatore e a terzi o danni all'apparecchiatura medesima.

Montare solo attrezzi di taglio o accessori omologati dal costruttore per la specifica apparecchiatura o tecnicamente analoghi e quindi autorizzati. Per informazioni in merito, rivolgersi ad un rivenditore. Usare solo attrezzi o accessori di prima qualità; diversamente vi è il pericolo di infortuni o di danni all'apparecchiatura.

Non usare un'idropulitrice per la pulizia dell'apparecchiatura. Il getto d'acqua in pressione può danneggiarne delle parti e comprometterne il corretto uso.


La protezione dell'apparecchiatura non può riparare completamente l'operatore da tutti gli oggetti (sassi, vetri, fili ecc.) che vengono proiettati dall'attrezzo di taglio poiché tali oggetti potrebbero rimbalzare su elementi circostanti e raggiungere lo stesso operatore.

## 2.2 Abbigliamento ed equipaggiamento

Portare l'abbigliamento e l'equipaggiamento prescritti.

L'abbigliamento deve essere adatto allo scopo e non d'intralcio. Abito aderente, non necessariamente con ripari antitaglio ma robusto e adeguato allo scopo (si alla tuta, no a camici e simili). Non portare abbigliamento, o sciarpe, cravatte o monili, che possano impigliarsi nelle parti in movimento dell'apparecchiatura; raccogliere e legare i capelli lunghi.

Calzare adatte calzature antinfortunistiche con suola aderente antiscivolo, puntale in acciaio e lamina antiforo; preferibilmente stivali con rinforzi antitaglio.

	<b>ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA</b> CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA NOVARA UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI	COD.: <b>IS.03</b>
		REV.: <b>01/2017</b>
TITOLO: <b>UTILIZZO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE A MOTORE</b>	PAG.: <b>5 di 9</b>	

Portare il casco nelle operazioni di diradamento, nella sterpaglia alta e con il rischio di caduta di oggetti. Portare assolutamente la visiera e gli occhiali di protezione; gli oggetti fatti mulinare o proiettati intorno dall'attrezzo di taglio possono raggiungere, danneggiandoli, gli occhi. La visiera non è una protezione sufficiente per gli occhi e deve sempre essere abbinata agli occhiali di protezione. Portare protezioni auricolari adatte (tappi, cuffie, archetti, ecc.). Indossare guanti da lavoro robusti.

### 2.3 Trasporto dell'apparecchiatura

Spegnere sempre il motore.

Trasportare l'apparecchiatura appesa alla tracolla o bilanciata con lo stelo. Assicurare l'attrezzo di taglio metallico dal contatto, usando l'apposita protezione per il trasporto.

In caso di trasporto su veicoli assicurare l'apparecchiatura contro il ribaltamento, il danneggiamento e la fuoriuscita di carburante.

### 2.4 Rifornimento

La miscela è estremamente infiammabile e pertanto mantenere la giusta distanza da fiamme libere, non spandere carburante, non fumare.

Spegnere il motore prima del rifornimento.

Non rifornire assolutamente con il motore ancora caldo: il carburante potrebbe traboccare e incendiarsi.

Aprire con precauzione il tappo del serbatoio per scaricare lentamente la sovrappressione ed evitare che schizzi fuori carburante.

Rifornire solo in posti bene aerati. Se si è sparso carburante, pulire subito l'apparecchiatura, non macchiare di carburante i vestiti; in tal caso cambiarli subito.


Le attrezzature possono essere dotate di serie di tappi differenti. Dopo il rifornimento serrare quanto più possibile il tappo a vite. Applicare correttamente il tappo con aletta (chiusura a baionetta), avvitarlo sino in fondo e chiudere l'aletta. Così si riduce il pericolo che il tappo si allenti per le vibrazioni del motore, lasciando uscire il carburante.

Attenzione alle perdite. Se esce carburante, non avviare il motore: **pericolo mortale di ustioni!**

### 2.5 Prima dell'avviamento

Verificare che l'apparecchiatura sia in condizioni di funzionamento sicuro, attenendosi ai relativi capitoli delle istruzioni d'uso e di sicurezza:

- deve essere ammessa la combinazione di attrezzo di taglio, riparo, impugnatura e tracolla; tutti i particolari devono essere montati a regola d'arte;
- cursore marcia-arresto/interruttore Stop facili da posizionare su STOP o 0;
- bloccaggio grilletto (se presente) e grilletto devono essere scorrevoli;
- il grilletto deve scattare indietro automaticamente in posizione di minimo;
- controllare l'accoppiamento fisso del raccordo candela: se allentato, si possono formare scintille, che accenderebbero la miscela aria/carburante che fuoriesce;
- attrezzo di taglio o attrezzo di applicazione: montaggio corretto, accoppiamento fisso e condizioni perfette;
- controllare se i dispositivi di protezione (per es. protezione per attrezzo di taglio, piattello rotante) sono difettosi o consumati; in tal caso sostituire i pezzi. Non usare l'apparecchiatura con protezione difettosa o piattello consumato (scritta e freccia non più visibili);
- non modificare mai i dispositivi di comando e quelli di sicurezza;

	<b>ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA</b> CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA NOVARA UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI	COD.: <b>IS.03</b>
		REV.: <b>01/2017</b>
TITOLO: <b>UTILIZZO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE A MOTORE</b>	PAG.: <b>6 di 9</b>	

- verificare che le impugnature siano pulite ed asciutte, prive di olio e di sporco; è importante per una conduzione totalmente sicura dell'apparecchiatura;
- regolare la tracolla e la/e impugnatura/e secondo la propria statura;
- usare l'apparecchiatura solo in condizioni di sicurezza.

Nel caso di uso dello spallaccio esercitarsi nel liberarsi rapidamente dell'apparecchiatura in caso di emergenza. Nel fare questo prestare attenzione a non gettare a terra l'apparecchiatura per evitare di danneggiarla.

## 2.6 Avviamento del motore

Ad almeno 3 m dal luogo del rifornimento, non in un locale chiuso, avviare solo su una base di appoggio piana, mantenendo una posizione stabile e sicura. Afferrare saldamente l'apparecchiatura; l'attrezzo di taglio non deve toccare né oggetti, né il terreno, perché all'avviamento potrebbe mettersi in movimento.

L'apparecchiatura deve essere manovrata da una sola persona. Non consentire che altri si trovino nel raggio di 15 m, neppure durante l'avviamento; potrebbe esserci proiezione di oggetti con pericolo di lesioni.

Evitare ogni contatto con l'attrezzo di taglio.

Non avviare il motore a "mano libera", ma come descritto nelle istruzioni d'uso e di sicurezza. Dopo il rilascio del grilletto, l'attrezzo di taglio si muove ancora per qualche istante per effetto d'inerzia.

Controllare il minimo: con grilletto rilasciato, l'attrezzo di taglio deve fermarsi.

Tenere lontani i materiali facilmente infiammabili (trucioli di legno, cortecce d'albero, erba secca, carburante, carta, ecc.) dalla corrente dei gas di scarico e dalla superficie rovente del silenziatore per pericolo d'incendio.

## 2.7 Tenuta e conduzione dell'apparecchiatura

Tenere sempre l'apparecchiatura con entrambe le mani sulle impugnature. Assumere sempre una posizione stabile e sicura.

**Sulle versioni con impugnatura a manubrio:** mano destra sull'impugnatura di comando, mano sinistra su quella del manico tubolare.

**Sulle versioni con impugnatura circolare:** sulle versioni con impugnatura circolare e impugnatura circolare con staffa (limitatore di passo), mano sinistra sull'impugnatura circolare, mano destra sull'impugnatura di comando, anche per i mancini.

## 2.8 Durante il lavoro

In caso di pericolo imminente o di emergenza, spegnere subito il motore, spostare il cursore marcia-arresto/interruttore Stop su STOP o su 0.


Nel raggio di 15 m non deve trovarsi nessun'altra persona poiché esiste pericolo di lesioni per oggetti proiettati. Mantenere questa distanza anche da cose (veicoli parcheggiati, vetri di finestre, ecc.).

Fare attenzione al buon funzionamento del minimo: dopo il rilascio del grilletto, come già detto, l'attrezzo di taglio deve smettere di girare. Controllare periodicamente l'impostazione del minimo ed eventualmente correggerla. Se tuttavia l'attrezzo di taglio si muove ancora con il motore al minimo, fare intervenire il rivenditore o un tecnico autorizzato.

Attenzione al terreno viscido, all'umidità, alla neve, ai pendii, al terreno accidentato, ecc.: esiste pericolo di scivolamento.

Attenzione agli ostacoli: ceppi, radici, dossi determinano pericolo d'inciampo.

Assumere sempre una posizione stabile e sicura.

	<b>ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA</b> CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA <b>NOVARA</b> UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI	COD.: <b>IS.03</b>
		REV.: <b>01/2017</b>
TITOLO: <b>UTILIZZO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE A MOTORE</b>		PAG.: <b>7 di 9</b>

Lavorare solo stando sul terreno, mai su appoggi instabili, né su una scala o su una piattaforma di sollevamento.

Tenere presente che quando si porta un dispositivo di protezione dell'udito, è necessario aumentare l'attenzione e la prudenza perché la percezione dei segnali di pericolo (grida, fischi e altri segnali sonori) è fortemente limitata.

Fare pause dal lavoro a tempo debito, per prevenire la stanchezza e lo sfinimento che aumentano il rischio di infortunio.

Lavorare calmi e concentrati, solo in buone condizioni di luce e di sicurezza.

Lavorare con attenzione, non mettere in pericolo altre persone.

Il decespugliatore, non appena il motore parte, produce gas di scarico nocivi che possono essere inodori e invisibili e contenere idrocarburi incombusti e benzolo. Non lavorare mai con l'apparecchiatura in locali chiusi o male aerati, neppure se dotata di catalizzatore.

Lavorando in fossi, avvallamenti o in spazi ristretti, procurare sempre un ricambio d'aria sufficiente poiché esiste un pericolo di intossicazione da gas di scarico. In caso di nausea, cefalea, disturbi della vista (per es. riduzione del campo visivo), disturbi dell'udito, vertigini, ridotta capacità di concentrazione, cessare immediatamente il lavoro e trovare migliore ossigenazione.

Cercare di limitare le emissioni acustiche e di gas di scarico evitando di lasciare acceso inutilmente il motore; accelerare solo per lavorare.

Non fumare durante l'uso dell'apparecchiatura e nelle sue immediate vicinanze; dal sistema di alimentazione possono sprigionarsi vapori infiammabili.

Le polveri, i vapori e il fumo prodotti durante il lavoro possono nuocere alla salute. In caso di forte presenza di polvere, vapori o fumo, usare una adeguata protezione delle vie respiratorie. Se l'apparecchiatura ha subito sollecitazioni improprie (per esempio in conseguenza di urti o cadute), occorre assolutamente verificarne le condizioni di sicurezza prima di rimetterla in funzione. Controllare particolarmente la tenuta del sistema di alimentazione del carburante e la funzionalità dei dispositivi di sicurezza.

Non continuare assolutamente a usare apparecchiature prive di sicurezza funzionale. In caso di dubbio, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico autorizzato.

Non lavorare mai in semi-accellerazione poiché in questa posizione del grilletto non è più possibile regolare il regime del motore.

Non lavorare mai senza un riparo adatto per l'apparecchiatura e per il dispositivo di taglio; gli oggetti eventualmente proiettati possono determinare lesioni.

Controllare preventivamente il terreno: oggetti solidi come sassi, parti metalliche o altro possono essere proiettati nell'intorno con pericolo di lesioni e danneggiare l'attrezzo di taglio, nonché cose (per esempio veicoli parcheggiati, vetri di finestre, ecc.).

Lavorare con particolare prudenza in terreni con poca visibilità o con vegetazione fitta.


Tagliando sterpaglia alta, sotto cespugli e siepi tenere l'attrezzo di taglio ad almeno 15 cm da terra per non mettere in pericolo animali eventualmente presenti.

Prima di posare l'apparecchiatura, spegnere il motore.

Controllare periodicamente l'attrezzo di taglio a brevi intervalli, ma immediatamente in caso di alterazioni percettibili: spegnere il motore, tenere saldamente l'apparecchiatura e lasciare fermare l'attrezzo di taglio, verificarne le condizioni e l'accoppiamento fisso. Prestare attenzione alle incrinature e alle deformazioni, verificare lo stato di affilatura, sostituire subito gli attrezzi difettosi o senza filo.

Liberare periodicamente la sede dell'attrezzo da erba e sterpaglia aggrovigliata, rimuovere gli intasamenti nella zona dell'attrezzo o della protezione.



 <small>consorzio di irrigazione e bonifica</small>	<b>ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA</b> CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA <b>NOVARA</b> <small>UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI</small>	COD.: <b>IS.03</b>
		REV.: <b>01/2017</b>
TITOLO: <b>UTILIZZO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE A MOTORE</b>		PAG.: <b>8 di 9</b>

Per sostituire l'attrezzo, spegnere il motore, staccando anche la connessione della candela. Non continuare a usare e non riparare attrezzi difettosi o incrinati o deformati cercando di saldarli o di raddrizzarli. Possono staccarsi particelle o frammenti e colpire ad alta velocità l'operatore o terzi con gravissime lesioni.

### **Impiego di teste falcianti**

Completare il riparo dell'attrezzo di taglio con i particolari di applicazione indicati nelle istruzioni d'uso e di sicurezza.

Usare solo il riparo con il coltello montato nel modo prescritto, perché il filo possa essere mantenuto alla lunghezza consentita.

Per correggere la lunghezza del filo sulle teste falcianti regolabili a mano, spegnere assolutamente il motore.

L'uso improprio con fili troppo lunghi riduce il regime di lavoro del motore. Questo, per il continuo slittamento della frizione, produce surriscaldamento e conseguenti danni a importanti componenti funzionali (per esempio frizione, parti in plastica della carcassa), anche da parte dell'attrezzo trascinato al minimo.

### **Impiego di attrezzi di taglio metallici**

Si raccomanda di usare attrezzi di taglio metallici originali, che, per le loro caratteristiche, sono perfettamente adatti al prodotto e soddisfano le esigenze dell'utente.

Gli attrezzi metallici girano molto velocemente, generando forze che agiscono sull'apparecchiatura, sull'attrezzo stesso e sul materiale tagliato. Devono essere periodicamente affilati come prescritto poiché se non affilati correttamente producono uno squilibrio che può sollecitare gravemente l'apparecchiatura con pericolo di rottura.

I taglienti senza filo, o affilati in modo errato, possono sollecitare notevolmente l'attrezzo metallico; particolari rotti o incrinati o deformati causano pericolo di lesioni.

Dopo l'urto contro oggetti duri (per esempio sassi, macigni, pezzi di metallo, ecc.), controllare che l'attrezzo non sia incrinato o deformato. Bavature e altri accumuli di materiali devono essere rimossi (possibilmente con una lima), perché durante il funzionamento successivo possono staccarsi in qualsiasi momento ed essere proiettati con pericolo di lesioni.

Per ridurre i pericoli indicati durante il funzionamento di un attrezzo di taglio metallico, questo non deve avere in nessun caso un diametro troppo grande né essere troppo pesante. Deve essere fabbricato con materiali di qualità appropriata ed avere una geometria adeguata (forma, spessore, peso, ecc.).

Un attrezzo di taglio metallico autorizzato ma non prodotto dal costruttore dell'apparecchiatura non deve essere più pesante, più spesso, di forma diversa e di diametro maggiore di quello più grande omologato dal costruttore stesso.


## **2.9 Vibrazioni**

Durante l'uso prolungato del decespugliatore le vibrazioni possono causare disturbi circolatori nelle mani ("malattia della mano bianca").

Non è possibile fissare una durata dell'impiego valida generalmente, perché essa dipende da diversi fattori. La durata dell'impiego può essere prolungata da un corretto riparo delle mani (guanti caldi) e da adeguate pause e può essere ridotta da particolare predisposizione personale a difetti di circolazione (dita spesso fredde, formicolii, ecc.), bassa temperatura esterna, entità della forza di presa (una presa forte ostacola la circolazione del sangue).

Con un uso abituale e prolungato dell'apparecchiatura, e la frequente comparsa dei sintomi connessi (per esempio formicolii), è raccomandabile una visita medica di sorveglianza sanitaria.



 <small>consorzio di irrigazione e bonifica</small>	<b>ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA</b> CONSORZIO DI IRRIGAZIONE E BONIFICA <b>NOVARA</b> <small>UFFICIO CENTRALE PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI</small>	COD.: <b>IS.03</b>
		REV.: <b>01/2017</b>
TITOLO: <b>UTILIZZO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE A MOTORE</b>	PAG.: <b>9 di 9</b>	

## 2.10 Manutenzioni e riparazioni

Fare periodicamente la manutenzione dell'apparecchiatura. Eseguire soltanto le operazioni di manutenzione e di riparazione riportate nelle istruzioni d'uso e di sicurezza. Fare eseguire da un rivenditore autorizzato tutte le altre operazioni.

Il costruttore solitamente consiglia di fare eseguire le operazioni di manutenzione e le riparazioni solo presso il rivenditore autorizzato. I rivenditori autorizzati vengono periodicamente aggiornati e dotati di informazioni tecniche.

Impiegare solo ricambi di prima qualità altrimenti vi può essere il pericolo di infortuni, o di danni all'apparecchiatura.

Per informazioni in merito rivolgersi a un rivenditore.

Usare solo ricambi originali; le loro caratteristiche sono perfettamente adatte all'apparecchiatura e soddisfano le esigenze dell'utente.

Per le riparazioni, la manutenzione e la pulizia spegnere sempre il motore e staccare la connessione della candela, eccezion fatta per la registrazione del carburatore e del minimo.

Con raccordo candela staccato o con candela svitata, avviare il motore con il dispositivo di avviamento solo quando il cursore marcia-arresto/interruttore Stop si trova su STOP o su 0 poiché potrebbe esserci pericolo d'incendio per scintille che fuoriescono dal cilindro.

Non fare la manutenzione dell'apparecchiatura né conservarla vicino a fiamme libere.

Verificare periodicamente l'ermeticità del tappo serbatoio carburante.

Impiegare solo candele integre omologate.

Controllare il cavo di accensione (isolamento perfetto, collegamento saldo).

Verificare che il silenziatore sia in perfette condizioni.

Non lavorare con il silenziatore difettoso o assente; questo può provocare pericolo d'incendio e di danni all'udito.

Non toccare il silenziatore molto caldo: esiste pericolo di ustioni.

Le condizioni degli elementi anti-vibrazione influiscono positivamente sull'effetto delle vibrazioni, pertanto controllare periodicamente tali elementi.

**Pur avendo indicato nella presente istruzione una serie di nozioni precise e certamente utili, l'operatore non può lavorare con l'apparecchiatura in oggetto prima di aver consultato e compreso le istruzioni d'uso e di sicurezza proprie del modello specifico affidatogli.**