

## 17. REGISTRAZIONE E PREDISPOSIZIONI

La macchina esce dalla fabbrica già regolata e predisposta per avere la maggiore sicurezza di funzionamento e il miglior rendimento produttivo, in base alle richieste del cliente utilizzatore in fase di ordine.

**Il cliente utilizzatore non può quindi eseguire modifiche alle tarature e predisposizioni di fabbrica**

Per particolari esigenze di adattamento della macchina a diverse condizioni di lavoro è indispensabile contattare la **LPV CALDAIE s.r.l.** per valutare la fattibilità della modifica ed averne il beneplacito tecnico e le istruzioni operative



### Attenzione:

- **LPV CALDAIE s.r.l.** non risponde per danni provocati a seguito di regolazione delle pressioni di lavoro e di sicurezza nonché del livello dell'acqua diversi da quelli impostati in fabbrica
- Regolazioni diverse da quelle previste in fabbrica comportano il decadimento di ogni forma di garanzia sulla macchina

### 17.1 TARATURA PRESSOSTATI

I pressostati sono già tarati dalla **LPV CALDAIE s.r.l.** e non bisogna per alcun motivo manometterli o variare le impostazioni di fabbrica.

La taratura eseguita sulla vostra macchina è riportata nella tabella "TARATURA PRESSOSTATI" allegata alla dichiarazione di conformità.

Taratura pressostato "SICUREZZA"	
$\Delta T$ pressostato "SICUREZZA"	
Taratura pressostato "REGOLAZIONE"	
$\Delta T$ pressostato "REGOLAZIONE"	
Taratura pressostato "MODULAZIONE"	
$\Delta T$ pressostato "MODULAZIONE"	
TABELLA 17-1: TARATURA PRESSOSTATI	



### Attenzione:

- **LPV CALDAIE s.r.l.** non risponde per danni provocati a seguito della manomissione dei dispositivi di sicurezza o variazione della taratura dei dispositivi stessi
- La manomissione dei dispositivi di sicurezza o dei valori della loro taratura comporta il decadimento di ogni forma di garanzia sulla macchina

## 18. PULIZIA DELLA MACCHINA

### 18.1 PRESCRIZIONI GENERALI

Per la sua natura e conformazione, la macchina non richiede particolari operazioni di pulizia.

Si consiglia comunque di mantenerla in un ambiente sano pulito ed ordinato e di spolverarla e pulirla periodicamente.

Per la pulizia si consiglia di utilizzare stracci e spugne imbevute di acqua e detersivi, si raccomanda comunque di non dirigere getti d'acqua verso i componenti elettrici e le parti coibentate per evitare il pericolo di folgorazione e per evitare l'inzeppamento d'acqua e il conseguente deterioramento del materiale termoisolante.

Le operazioni pulizia della macchina sono a carico dell'utente e devono essere eseguite da personale qualificato ed autorizzato per evitare di compromettere la macchina e, soprattutto, la sicurezza degli operatori addetti all'impiego.

#### ATTENZIONE:



**Procedure alle quali attenersi durante le operazioni di pulizia, controllo e manutenzione.**

- *isolare la macchina dalla rete di alimentazione elettrica.*
- *collocare sulla macchina appositi cartelli indicanti lo stato di **MACCHINA IN MANUTENZIONE**.*
- *inibire la messa in marcia della macchina.*
- *qualsiasi intervento deve avvenire in condizioni di buona illuminazione (min. 300 lux).*
- *Al termine delle operazioni è necessario accertarsi che non siano rimasti corpi estranei od utensili all'interno della macchina.*
- *Al termine delle operazioni, rimontare tutti i carter e le protezioni, per rendere la macchina pronta per un successivo utilizzo.*

## 19. MANUTENZIONE

### 19.1 PREMESSA

La conformazione della macchina e l'impiego di materiali di particolare valore tecnologico consentono di ridurre al minimo gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria sono a carico dell'utente e devono essere eseguite da personale qualificato ed autorizzato per evitare di compromettere la macchina e, soprattutto, la sicurezza degli operatori addetti all'impiego.

Il personale addetto alla manutenzione deve essere in grado di valutare le possibili cause e conseguenze di un guasto e, soprattutto, in grado di ripristinare completamente le protezioni e le sicurezze presenti prima di permettere il riavvio della macchina.

Le indicazioni di seguito riportate riguardano le manutenzioni ordinarie e costituiscono le regole fondamentali per mantenere sempre in perfetta efficienza l'attrezzatura descritta. Per gli interventi più importanti e per le manutenzioni straordinarie è consigliabile richiedere l'intervento di un tecnico della **LPV CALDAIE s.r.l.**

Per non compromettere la funzionalità della macchina e non provocare il decadimento della garanzia, si raccomanda di sostituire i componenti guasti con altri aventi il medesimo codice o comunque approvati dalla ditta **LPV CALDAIE s.r.l.**



#### ATTENZIONE:

**Procedure alle quali attenersi durante le operazioni di pulizia, controllo e manutenzione.**

- isolare la macchina dalla rete di alimentazione elettrica.
- collocare sulla macchina appositi cartelli indicanti lo stato di **MACCHINA IN MANUTENZIONE**.
- inibire la messa in marcia della macchina.
- qualsiasi intervento deve avvenire in condizioni di buona illuminazione (min. 300 lux).
- Al termine delle operazioni è necessario accertarsi che non siano rimasti corpi estranei od utensili all'interno della macchina.
- Al termine delle operazioni, rimontare tutti i carter e le protezioni, per rendere la macchina pronta per un successivo utilizzo.

## 19.2 MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA MACCHINA

La macchina non necessita di particolari esigenze di manutenzione; è comunque opportuno ad intervalli periodici verificare la condizione della macchina. In tal modo l'addetto si renderà conto della presenza di eventuali anomalie e potrà informare il personale addetto alle manutenzioni.

La manutenzione ordinaria, può essere limitata alla pulizia e verifica del funzionamento della macchina delle apparecchiature di sicurezza e di controllo.

Si consiglia di simulare degli allarmi per verificare il corretto intervento delle varie apparecchiature di controllo e sicurezza.

Ad intervalli periodici è bene provvedere alla pulizia del filtro ad Y collocato lungo il circuito di mandata acqua alla caldaia.

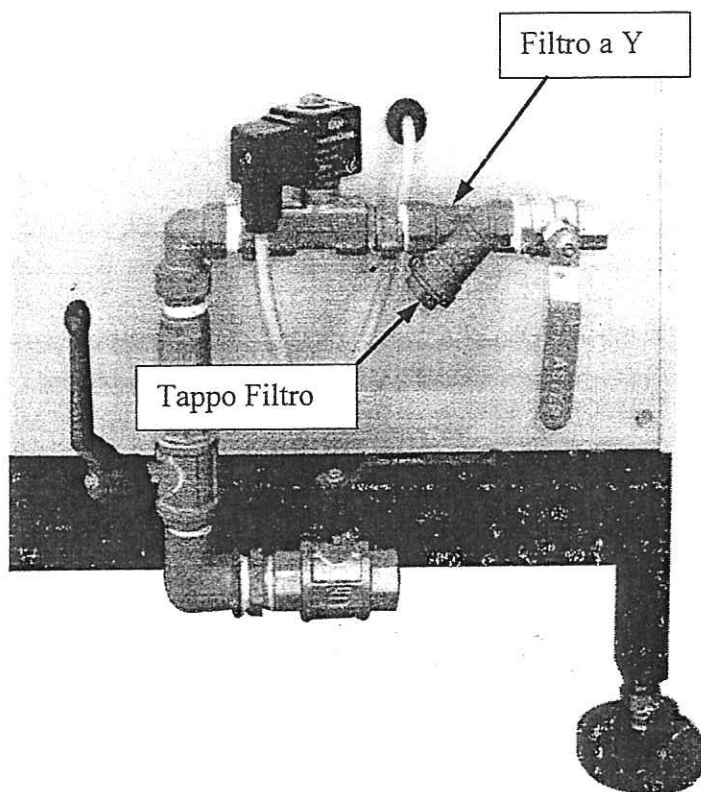


FIGURA 19-1: PULIZIA FILTRO A Y

- Chiudere la valvola di alimentazione acqua
- Chiudere la valvola di intercettazione aspirazione pompa (per generatori ad alta pressione)
- Chiudere la valvola di intercettazione mandata acqua
- Svitare il coperchio del filtro
- Estrarre il filtro a rete e pulirlo
- Rimontare il filtro a rete
- Rimontare e serrare il tappo del filtro
- Riaprire le valvole di intercettazione

### **19.3 MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA MACCHINA**

---

Tutti gli interventi di manutenzione straordinaria di maggiore impegno dovranno essere svolti dalla **LPV CALDAIE s.r.l.**, onde non pregiudicare l'integrità della macchina.

Qualora si proponessero, nel corso dell'impiego, guasti o anomalie particolari, richiedere subito l'intervento della **LPV CALDAIE s.r.l.**

Interventi svolti da altri, anche se qualificati all'uopo, se non espressamente autorizzati dalla Ditta **LPV CALDAIE s.r.l.**, potranno causare la decadenza delle forme di garanzia fornite e pregiudicare le prestazioni della macchina.

### **19.4 SMALTIMENTO PARTI**

---



Lo **smaltimento** degli **oli**, dei **grassi** usati e d'ogni altro materiale utilizzato deve essere eseguito in accordo con la legislazione in vigore nella nazione in cui la macchina viene utilizzata.