




## 7. TARGHE DI PREVENZIONE

### 7.1 TARGHETTE PRESENTI SULLA MACCHINA

Sulla macchina, in posizione ben visibile, sono applicate varie targhette di segnalazione e prevenzione.

	Targa marchio CE e dati identificativi della macchina
	Pericolo derivante dalla presenza di organi in tensione
	Pericolo derivante dalla presenza di organi ad alta temperatura

**TABELLA 7-1: TARGHETTE PRESENTI SULLA MACCHINA**

L'inosservanza di tali indicazioni può compromettere la sicurezza dell'operatore durante il funzionamento della macchina; in ogni caso, la **LPV CALDAIE s.r.l.** non risponde per eventuali infortuni che possono verificarsi durante la produzione o in ogni caso durante il funzionamento dell'impianto o durante le operazioni di pulizia e manutenzione.

E' responsabilità del proprietario mantenere tutte le targhette in perfette condizioni di visibilità e leggibilità.

Le targhette danneggiate possono essere ordinate all'Ufficio ricambi della **LPV CALDAIE s.r.l.** in qualsiasi momento.

## 8. PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

### 8.1 NORME GENERALI

La competitività e l'efficienza di un'azienda si misura anche dal grado di sicurezza e igiene che questa riesce a garantire ai propri dipendenti.

Per questo esistono diverse normative che devono essere osservate da tutto il personale che interagisce nella produzione.

Bisogna considerare in primo luogo che i dispositivi di sicurezza installati sull'impianto dal costruttore sono una protezione contro gli incidenti durante l'uso della macchina. Il responsabile principale di una lavorazione senza incidenti è soprattutto l'acquirente che sfrutta la macchina, ma anche il personale da lui coinvolto nell'utilizzo. Importanti sono i lavori di manutenzione e riparazione dell'impianto così come qualsiasi altro lavoro che si deve compiere sulla macchina.

L'acquirente deve quindi fare conoscere le seguenti regole generali per la sicurezza a tutto il personale coinvolto nelle diverse operazioni necessarie per far funzionare la macchina e mantenerla nelle migliori condizioni d'uso. Deve inoltre assicurarsi che queste regole siano rispettate in tutti i momenti.

È indispensabile, quanto obbligatorio, conoscere approfonditamente, osservare e rispettare le regole e le indicazioni riportate nel MANUALE D'USO E MANUTENZIONE e le varie indicazioni riportate sulla macchina stessa.

Per evitare danni alla macchina è necessario conoscere bene il funzionamento ed essere sicuri delle operazioni che si devono compiere prima di metterla in funzione; operare sempre con la massima cautela e prudenza; un attimo di disattenzione può essere causa di conseguenze gravi. In caso di dubbio arrestare la macchina e chiedere l'assistenza del proprio superiore.

Tutte le fasi d'avviamento, funzionamento e messa a punto devono essere eseguite da personale autorizzato.

### 8.2 OBBLIGHI PER IL LAVORATORE

- Osservare le norme di sicurezza previste dalla legge e le disposizioni ed istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti.
- Utilizzare in maniera corretta macchinari, apparecchiature, utensili, mezzi di trasporto, attrezzi di lavoro, sostanze e preparati pericolosi, dispositivi di sicurezza individuali e collettivi messi a disposizione.
- Segnalare al datore di lavoro, ai dirigenti ed ai preposti, eventuali deficienze delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di sicurezza.
- Segnalare al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti le condizioni di pericolo.
- Attivarsi in caso d'urgenza nei limiti di competenza per l'eliminazione delle cause di pericolo.
- Collaborare con il datore di lavoro, i dirigenti e i preposti agli adempimenti degli obblighi necessari alla sicurezza.

- Partecipare ai corsi di formazione ed addestramento eventualmente organizzati dal datore di lavoro.
- Indossare un abbigliamento adeguato all'ambiente di lavoro, al tipo di lavoro da eseguire, alla natura dei prodotti da manovrare, e comunque quelli prescritti dal datore di lavoro; le maniche devono avere l'elastico, bisogna evitare di portare cinture, anelli e catenine, i capelli lunghi devono essere raccolti (cappello, rete o simili).
- Indossare i mezzi di protezione individuale prescritti dal datore di lavoro.
- Controllare che tutti i ripari posti a protezione degli organi in movimento, siano nelle regolari condizioni d'efficienza e di sicurezza regolamentari.
- Lavorare sempre con prudenza senza fidarsi troppo delle proprie esperienze o conoscenze, se si hanno dubbi è meglio informarsi subito.
- Mantenere sempre pulita e ordinata la macchina, le zone intorno ad essa ed il posto di lavoro; tenere il pavimento pulito, asciutto e privo di macchie d'olio e/o grasso.
- **Evitare posizioni instabili:** assicurarsi costantemente di essere in posizione sicura rispetto alla macchina in lavoro ed in giusto equilibrio.
- **Togliere dalla macchina gli accessori e gli attrezzi di servizio:** prima di mettere la macchina in funzione accertarsi che tutti gli accessori e gli attrezzi utilizzati per regolazioni e manutenzione siano stati tolti.
- Utilizzare esclusivamente le attrezzature a disposizione e gli utensili appropriati al lavoro da svolgere e previsti dal ciclo operativo.
- verificare dal posto di comando l'assenza di persone esposte nelle zone di rischio, prima di qualsiasi manovra.
- Durante il lavoro deve essere nelle piene facoltà fisiche e mentali, e non sotto l'effetto d'alcol, psicofarmaci e droghe.

### 8.3 DIVIETI PER IL LAVORATORE

- Non rimuovere o modificare o disattivare, dispositivi di sicurezza o altri mezzi di protezione.
- Non modificare alcuna parte della macchina o impianto.
- Non compiere manovre pericolose per la sicurezza.
- Non ispezionare la macchina o l'impianto durante il funzionamento.
- Non avvicinarsi e non appoggiarsi alle macchine durante il funzionamento.
- Non oliare o ingrassare manualmente gli organi in funzione.
- Non eseguire operazioni di pulizia o di manutenzione con le macchine in funzione.
- Non tentare mai di fermare organi in movimento con le mani.
- Non utilizzare la macchina o l'impianto per usi diversi da quello per la quale è progettato.
- Non compiere manovre od operazioni che non gli competono.
- Non fumare nelle aree dove questo è vietato.



#### Attenzione:

*per quanto riguarda le responsabilità a carico degli operatori e dei tecnici addetti all'uso e alla manutenzione della macchina, si ricorda come essi abbiano il dovere di documentarsi adeguatamente tramite il presente manuale prima di eseguire un qualsivoglia intervento e come debbano, in ogni caso, adottare tutte le possibili precauzioni per rendere il più sicuro possibile ogni tipo d'interazione uomo-macchina.*

## 8.4 OBBLIGHI PER IL DATORE DI LAVORO

---

- Assicurarsi che tutte le prescrizioni riguardante la sicurezza siano conosciute da tutto il personale coinvolto nell'uso, pulizia e manutenzione dell'impianto.
- Tenere in considerazione le condizioni ambientali: installare la macchina o l'impianto in un locale idoneo alla lavorazione che si deve eseguire, in buona condizione di igiene, sicurezza e pulizia, e comunque secondo le indicazioni del costruttore.
- Consentire l'utilizzo della macchina esclusivamente a personale competente, addestrato ed autorizzato.
- Conservare le chiavi di apertura: le chiavi di apertura vanno consegnate alle persone autorizzate all'accesso. Non lasciare alla portata del primo venuto le chiavi che permettono l'apertura degli sportelli di accesso alle parti pericolose e ai quadri elettrici.
- **Far eseguire le riparazioni soltanto da personale autorizzato:** questa macchina e la sua apparecchiatura elettrica sono realizzate secondo le vigenti norme antinfortunistiche. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato (che dovrà assumersi le responsabilità dell'intervento), con l'utilizzo di parti di ricambio originali, altrimenti ne potrebbero derivare danni per l'utilizzatore.
- **Conservazione delle targhette:** E' responsabilità del proprietario mantenere tutte le targhe con i segnali di pericolo e i dati dell'impianto in perfette condizioni di visibilità e leggibilità. Le targhe danneggiate possono essere ordinate all'Ufficio pezzi di ricambio in qualsiasi momento.
- **Conservazione del manuale:** conservare con cura il presente manuale di istruzioni perché deve accompagnare la macchina durante tutta la sua vita.