

9. OPERATORE ALLA MACCHINA

9.1 OPERATORE ALLA MACCHINA

Questa macchina lavora in funzionamento completamente automatico e non necessita della presenza costante dell'operatore, se non per controllare il corretto funzionamento, intervenire in caso di problemi ed eseguire le operazioni di pulizia e manutenzione.

Tramite segnalazione visiva o sonora (eventualmente remotata), la macchina provvederà autonomamente a richiedere l'intervento dell'addetto, quando necessario per intervenire in caso di guasto o anomalia.

E' compito dell'operatore assicurarsi che non ci siano altre persone attorno alla macchina mentre questa è in funzione.

L'operatore deve essere convenientemente addestrato nell'uso, deve conoscere bene tutte le istruzioni di questo manuale, deve essere fisicamente e intellettualmente adatto per operare coscientemente sulla macchina e non essere sotto l'influenza di medicinali, alcool, o altro, in modo da non recare danno a se, ad altri o a cose.

Il personale che non corrisponde a tale descrizione non può effettuare alcuna operazione sulla macchina.



Attenzione:

- *Tutto il personale coinvolto nell'uso della macchina deve essere a conoscenza e rispettare tutte le NORME DI SICUREZZA e le ISTRUZIONI riportate in questo manuale*

10. AREA DI LAVORO E LAY OUT DELL'IMPIANTO

10.1 AREA DI LAVORO

La macchina va installata in un ambiente idoneo all'uso al quale è destinata.

La temperatura ambiente deve essere stabile senza brusche variazioni di temperatura e d'umidità.

L'ambiente deve poter essere ben illuminato (minimo 300 lux).

Il corretto posizionamento della macchina consente il funzionamento ottimale e la massima integrazione con le altre macchine presenti nella linea produttiva, la facile accessibilità per l'uso, la pulizia, la manutenzione ordinaria e straordinaria che essa richiede, mantenendo una zona di rispetto circostante.

Per questi motivi, è consigliabile eseguire uno studio approfondito dell'integrazione della macchina nell'impianto o nella linea produttiva.

La macchina andrà posizionata tenendo conto sia delle esigenze produttive del cliente utilizzatore che del rispetto delle norme in materia di sicurezza.

Occorrerà valutare sia le esigenze produttive riguardo il carico e scarico dei prodotti, e transito e stazionamento degli operatori e dei mezzi, sia le distanze minime da altre macchine e ingombri e gli spazi necessari per le operazioni di pulizia e manutenzione.

La zona occupata dalla macchina deve essere in buone condizioni d'igiene e di sicurezza.

Normalmente questa macchina va installata nella centrale termica dello stabilimento nel quale va utilizzata o nelle immediate vicinanze del punto di utilizzo del vapore prodotto.

Le chiavi della centrale termica devono essere in possesso solo del personale addetto ed autorizzato.

LPV CALDAIE s.r.l. è disponibile ad effettuare studi preliminari per il posizionamento della macchina e la razionalizzazione della linea produttiva.



Attenzione:

- La zona di pertinenza della macchina oggetto di questo manuale non presenta rischi connessi all'uso della macchina, come specificato al capitolo "Dispositivi di sicurezza".

10.2 INSERIMENTO NELLA LINEA PRODUTTIVA

Questa macchina non può funzionare in modo isolato, ma deve essere integrata nella linea produttiva.

Nel caso concreto, deve fornire il vapore necessario per il funzionamento di una o più macchine ad essa collegate.

La macchina va preferibilmente collocata nella centrale termica dello stabilimento che deve servire. La centrale termica deve essere realizzata a norma di legge.

10.2.1 Asservimento alla linea produttiva

Questa macchina, lavora in modalità di funzionamento completamente automatica, attivandosi e disattivandosi in base alla richiesta di vapore, quindi non necessita di asservimento ad altre macchine.

Nel caso di montaggio del generatore di vapore lontano dal punto di utilizzo del vapore, è consigliabile remotare il segnalatore di allarme in posizione più comoda e visibile per l'operatore.

Nel quadro elettrico sono presenti i morsetti per questa funzione.



Attenzione:

- *Si consiglia di installare sulla linea vapore in ingresso alla macchina utilizzatrice, degli idonei dispositivi con la funzione di mettere in pausa la macchina utilizzatrice, nel caso la pressione del vapore non sia a regime o adeguata alle sue necessità.*
- *Si ricorda che un semplice pressostato non è sufficiente né a verificare la presenza del vapore né a verificarne il flusso, ma va integrato con altri strumenti*

10.3 CERTIFICAZIONE LINEA PRODUTTIVA

Nel caso di asservimento della macchina ad altre macchine presenti nella linea produttiva, il cliente utilizzatore dovrà predisporre un manuale di linea per descrivere il funzionamento globale della linea produttiva e per certificare l'asservimento di questa macchina alle altre macchine componenti la linea di produzione.

Dovrà altresì eseguire la valutazione rischi relativa all'insieme di macchine così realizzato (Impianto)