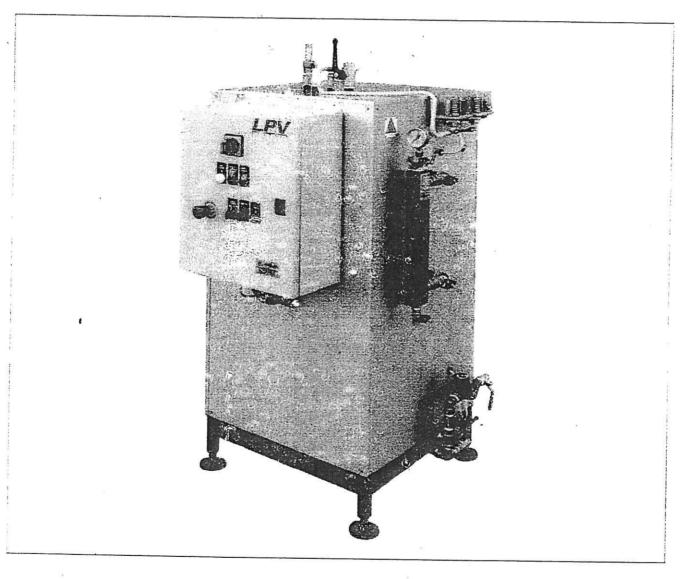




## MANUALE DI USO E MANUTENZIONE





## GENERATORE DI VAPORE SERIE GVE

## BENVENUTI IN LPV

Gentile Cliente, ci complimentiamo con Lei per aver scelto un prodotto LPV d'alta qualità in grado di assicurarle per lungo tempo il massimo della produttività nel suo lavoro.

Quale cliente **LPV** Lei potrà sempre fare affidamento su un Servizio Assistenza Autorizzato, preparato ed aggiornato per garantire costante efficienza alla Sua macchina. Legga attentamente le pagine che seguono: acquistando un prodotto **LPV** ha fatto una buona scelta, seguendo le istruzioni per l'impiego e la manutenzione contenute in questo manuale, otterrà i migliori risultati dal Suo investimento.

Il rispetto di queste semplici istruzioni, confermerà la Sua soddisfazione per il nostro prodotto.



## 2. SOMMARIO

	1. B	ENVENUTI IN LPV	
2	2. S	OMMARIO	
3	3. IN	NDICE DELLE FIGURE E DELLE TABELLE	
4	l. Pl	REMESSE GENERALI	(
	4.1	Considerazioni generali	
	4.2	Dati d'identificazione del fabbricante	(
	4.3	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E MACHIO CE	10
/	4.4	Manuale di istruzione	11
	4.4 4.4	.1 Codice manuale	11
	4.4	- oop oo manaaro	11
	4.4	.4 Conservazione del manuale	11 12
	4.5	Riferimenti normativi	13
	4.6	FAC SIMILE DICHIARAZIONE CONFORMITÀ	. 14
5	. AS	SSISTENZA TECNICA	
6	. NO	DRME GENERALI DI GARANZIA	. 16
	6.1	Oggetto della garanzia	
	6.2	Durata della garanzia	16
	6.3	Limitazioni alla garanzia	16
	6.4	Decadimento della garanzia	17
	6.5	Danni diretti e indiretti	.17
	6.6	NORMA D'APPLICAZIONE	. 17
	6.6. 6.6.	Sostituzione del componente	18
	6.6.	a serial del componente con assistenza diretta presso la propria sede	18
7.	. TA	RGHE DI PREVENZIONE	
	7.1	TARGHETTE PRESENTI SULLA MACCHINA	
8.	PR	ESCRIZIONI DI SICUREZZA	20
	8.1	Norme generali	20
	8.2	Obblighi per il lavoratore	20
	8.3	DIVIETI PER IL LAVORATORE	21
	8.4	OBBLIGHI PER IL DATORE DI LAVORO	22
9.	OP	ERATORE ALLA MACCHINA	
	9.1	OPERATORE ALLA MACCHINA	23
10		EA DI LAVORO E LAY OUT DELL'IMPIANTO	
	10.1	AREA DI LAVORO	24
	10.2	Inserimento nella linea produttiva	24



10.2.1 Asservimento alla linea produttiva.	25
10.3 CERTIFICAZIONE LINEA PRODUTTIVA	25
11. DESCRIZIONE DELLA MACCHINA	
11.1 ATTREZZATURA FORNITA	
11.2 COMPOSIZIONE E DESCRIZIONE	20
11.3 VISTA D'INSIÈME E COMPONENTI	26
11.4 DATI COSTRUTTIVI E CARATTERISTICHE TECNICHE	27
11.5 FAC SIMILE SCHEDA MACCHINA	32
The Carlot Control of the Control of	
12. LIVELLI SONORI	34
13. IMBALLO, RICEVIMENTO, MOVIMENTAZIONE	35
13.1 IMBALLO	
13.2 RICEVIMENTO E CONTROLLO.	33
13.3 STOCCAGGIO	33
13.4 SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE	35
13.4.1 Movimentazione con carrello elevatore a forche	35
13.4.2 Movimentazione con gru semovente a ponte	36
13.4.3 Movimentazione di casse	37
13.4.4 Caso specifico	37
14. INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO	
14.1 INSTALLAZIONE DELLA MACCHINA	
14.2 Posizionamento	38
14.2.1 Caso specifico	38
14.3 COLLEGAMENTI ALLE RETI.	3.8
14.3.1 Collegamento alla rete elettrica	39
14.3.2 Collegamento alla rete di alimentazione idrica	40
14.3.3 Collegamento alla rete fognaria	41
o on o gamenta produitation	42
14.3.5 Collegamenti vapore 14.4 MESSA IN SERVIZIO	42
14.5 VERIFICA SEQUENZA FASI	44
14.6 COLLAUDO DELLA MACCHINA	44
15. DISPOSITIVI DI SICUREZZA	46
15.1 RISCHI CONNESSI CON L'UTILIZZO DELLA MACCHINA	46
15.2 PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE	46
15.2.1 Certificazioni protezioni	46
2 IO COMMENT DI GICONEZZA ADOTTATI	
16. ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO	49
16.1 OPERAZIONI PRELIMINARI ALLA MESSA IN MARCIA	49
16.2 COMANDI SULLA MACCHINA	50
16.3 CICLO DI LAVORO E FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA	51
16.3.1 Macchina ad uno stadio	52
Tracelina a due staut	52
22221 MICCHINA	52
= 122010 DEBERT WINCOMMYA	53
DOWN BOWN OOL E DI ALLARIVE	53
. 16.7 RIENTRO DA UNA CONDIZIONE DI ALLARME	53



	16.	2 STEED WINDERTO MANGALE LEBT TROVAL VOEA ACQUA	
17.	•	REGISTRAZIONE E PREDISPOSIZIONI	
	17.		
18.		PULIZIA DELLA MACCHINA	56
	18.	1 Prescrizioni generali	56
19.	. ]	MANUTENZIONE	57
	19.		. 57
	19.	2 MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA MACCHINA	. 58
	19. 19.	The state of the folder winds belief water in the state of the state o	. 59
			. 59
20.	1	ELENCO RICAMBI	. 60
21.	I	DEMOLIZIONE DELLA MACCHINA	. 61
22.	I	MODULO RICHIESTA ASSISTENZA	. 62
23.	A	ALLEGATO – PRESSOSTATO	63
24.		ALLEGATO - SENSORE LIVELLO	
25.	P	ALLEGATO – ELETTROVALVOLE	67
26.	A	ALLEGATO – VALVOLA DI SICUREZZA	69
27.	A	ALLEGATO – QUADRO ELETTRICO	73
2	27.1		
	27.2	TENSIONE ALIMENTAZIONE	73
	7.3	MANUTENZIONE SU QUADRO ELETTRICO	73
	7.4 7.5	The second control of	73
	.7.5 .7.6	1.01.11B Diof Ortibibi	73
28.	A	APPUNTI	
. E N	7.0		13

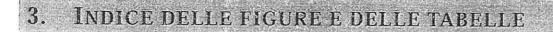


FIGURA 4-1: TARGHETTA CE	10
FIGURA 4-2: POSIZIONAMENTO TARGHETTA CE	10
FIGURA 4-3: ESEMPIO DI PAGINA DEL MANUALE D'USO E MANUTENZIONI	12
TABELLA 7-1: TARGHETTE PRESENTI SULLA MACCHINA	19
TABELLA 11-1: COMPONENTI PRINCIPALI DELLA MACCHINA	27
FIGURA 11-2: COMPONENTI GENERATORE A BASSA PRESSIONE	28
FIGURA 11-3: COMPONENTI GENERATORE AD ALTA PRESSIONE	29
FIGURA 11-4: GRUPPO RESISTENZE	30
FIGURA 11-6: GRUPPO LIVELLO OTTICO	30
FIGURA 11-5: GRUPPO SONDE LIVELLO	30
FIGURA 11-7: PRESSOSTATI	30
FIGURA 11-8: VISTA SUPERIORE	30
FIGURA 11-9: ALIMENTAZIONE ACQUA PER GENERATORE A BASSA PRESSIONE	31
FIGURA 11-10: ALIMENTAZIONE ACQUA PER GENERATORE AD ALTA PRESSIONE	
TABELLA 11-11: FACSIMILE SCHEDA MACCHINA	33
FIGURA 13-1: SOLLEVAMENTO CASSE	37
FIGURA 13-2: SOLLEVAMENTO MACCHINA	37
Figura 14-1: Collegamenti elettrici	39
FIGURA 14-2: COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE IDRICA PER GENERATORI A BASSA PRESSIONE	40
FIGURA 14-3: COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE IDRICA PER GENERATORI AD ALTA PRESSIONE	40
Tabella 14-4: Caratteristiche acqua alimentazione caldaia	41
FIGURA 14-5: SCARICHI CALDAIA A BASSA PRESSIONE	41
FIGURA 14-6: SCARICHI CALDAIA AD ALTA PRESSIONE	41
FIGURA 14-7: SCARICHI CALDAIA AD ALTA PRESSIONE	42
Figura 14-8: scarico livello ottico	42
FIGURA 14-9: COLLEGAMENTI VAPORE PER GENERATORE A BASSA PRESSIONE	43
FIGURA 14-10: COLLEGAMENTI VAPORE PER GENERATORE AD ALTA PRESSIONE	43



FIGURA 15-1: DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	
Figura 15-2: Coibentazione	48
Figura 16-1: Quadro di comando	48
FIGURA 16-2: PRESSOSTATI	50
FIGURA 16-3: SONDE LIVELLO	51
FIGURA 16.4: L WELLO	51
FIGURA 16-4: LIVELLO OTTICO	54
TABELLA 17-1: TARATURA PRESSOSTATI	55
FIGURA 19-1: PULIZIA FILTRO A Y	58
TABELLA 20-1: RICAMBI —CALDAIA A BASSA PRESSIONE	60
Tabella 20-2: ricambi —caldaia ad alta pressione	۷۸
	00