

DIAMETRO FORO UGELLI BRUCIATORI DA 12.000 A 90.000 KCAL/H

CALORIE	N° UGELLI	GAS METANO p.c.i. kcal/Nm 8570 massa volumica kg/m 0,715		GAS G.P.L. p.c.i. kcal/Nm 22380 massa volumica kg/m 2,015	
		PILOTA	Diametro ugelli in mm.	PILOTA	Diametro ugelli in mm.
12.000	2	fisso	2,6+2,6	fisso	1,5+1,5
15.000	2	fisso	2,8+2,8	fisso	1,6+1,6
20.000	3	fisso	2,5+2,5+2,5	fisso	1,7+1,7+1,7
20.000 stagna	9	/	9 x 1,35	/	9 x 0,75
25.000	3	fisso	2,6+3,1+2,6	fisso	1,6+1,9+1,6
25.000 stagna	12	/	12 x 1,35	/	12 x 0,75
30.000	3	fisso	2,8+3,3+2,8	fisso	1,8+2,0+1,8
35.000	4	fisso	2,5+2,9+2,9+2,5	fisso	1,5+1,8+1,8+1,5
40.000	4	fisso	3,0+3,2+3,2+3,0	fisso	1,8+1,9+1,9+1,8
45.000	4	fisso	3,0+3,4+3,4+3,0	fisso	1,9+2,0+2,0+1,9
50.000	5	fisso	2,7+3,2+3,5+3,2+2,7	fisso	1,6+1,9+2,0+1,9+1,6
60.000	5	fisso	3,1+3,7+3,7+3,7+3,1	fisso	1,7+2,0+2,1+2,0+1,7
70.000	7	fisso	2,8+3,0+3,3+3,3+3,3+3,0+2,8	fisso	1,6+1,9+2,1+2,2+2,1+1,9+1,6
80.000	7	fisso	2,9+3,1+3,4+3,4+3,4+3,1+2,9	fisso	1,7+2,0+2,2+2,3+2,2+2,0+1,7
90.000 2.596	7	fisso	3,0+3,3+3,5+3,6+3,5+3,3+3,0	fisso	1,8+2,1+2,3+2,4+2,3+2,1+1,8

La ditta si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza comunicazione alcuna le caratteristiche tecniche dei prodotti sempre al fine del miglioramento della qualità.



PRESSIONE GAS AGLI UGELLI

CALORIE	METANO MM	GPL MM
12.000	120°	300
12.000	95*	300
15.000	120°	300
15.000	95*	300
20.000	90	300
25.000	120	300
30.000	120	300
35.000	130	300
40.000	120	300
45.000	130	300
20.000 STAGNA	120	300
25.000 STAGNA	140	300
50.000	130	300
60.000	120	300
70.000	120	300
80.000	140	300
90.000	140	300
100.000	130	300
125.000	120	300
125.000	130§	300
150.000	120	300
175.000	140	300
200.000	140	300
225.000	140	300
250.000	120	300
275.000	135	300
300.000	150	300

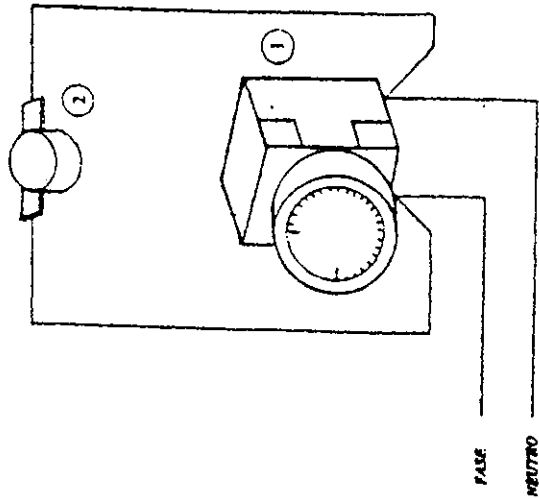
° bruciatore 1 rampa
*bruciatore 695 2 rampe

§ corpo cald. diam. 600

La ditta si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza comunicazione alcuna le suddette caratteristiche sempre al fine del miglioramento della qualità.



SCHEMA ELETTRICO PER L'INSERIMENTO DEL TERMOSTATO ANTIGELO



- ① TERMOSTATO REGOLAZIONE
- ② TERMOSTATO ANTIGELO

SCHEMA ELETTRICO CALDAIA MTE: VEDI SCHEMA CALDAIA GLMCT CON TERMOSTATO ANTIGELO INSERITO COME DA DISEGNO

SCHEMA ELETTRICO CALDAIA MTE SP: VEDI SCHEMA CALDAIA GLMCT SP CON TERMOSTATO ANTIGELO INSERITO COME DA DISEGNO

ISTRUZIONI DI REGOLAZIONE

TERMOSTATO CALDAIA

va puntato a temperatura superiore ai 60 °C (70/80 °C o più per le caldaie TB - con produzione di acqua calda) affinché il dispositivo di minima (precedenza per caldaie TB) dia il consenso alla partenza del circolatore (pompa impianto di riscaldamento).

INTERRUTTORE LIMINOSO CIRCOLATORE

nella stagione invernale va premuto sulla posizione 1, si illumina quando la caldaia raggiunge la temperatura di consenso del dispositivo di minima o precedenza - se non si illumina aumentare la temperatura del termostato caldaia.

IMPORTANTE:

per le caldaie con produzione di acqua calda ad ogni prelievo importante di acqua calda il circolatore si arresta, l'interruttore liminoso si spegne, per ripartire poco dopo il termine del prelievo di acqua, l'interruttore si riacende. Se l'interruttore non si accende aumentare fino al massimo il termostato caldaia.

VALVOLA MISCELATRICE

è montata solo sulle caldaie TB - con produzione di acqua calda - serve a regolare la temperatura dei termosifoni indipendentemente dalla temperatura dell'acqua calda sanitaria. Indicativamente mettera l'indice della valvola a 4/5 sul settore graduato, dopo alcune ore aumentare o diminuire la taratura per trovare la temperatura desiderata. Il termostato di caldaia deve rimanere puntato a temperatura abbastanza elevata per ottenere una produzione sufficiente di acqua calda e permettere che il circolatore lavori in funzione, poiché lo stesso non parte se la temperatura di caldaia scende al di sotto dei 60 °C.

QUINDI: LA TEMPERATURA DI CALDAIA NON DEVE MAI SCENDERE, SOTTO I 60°C!!

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

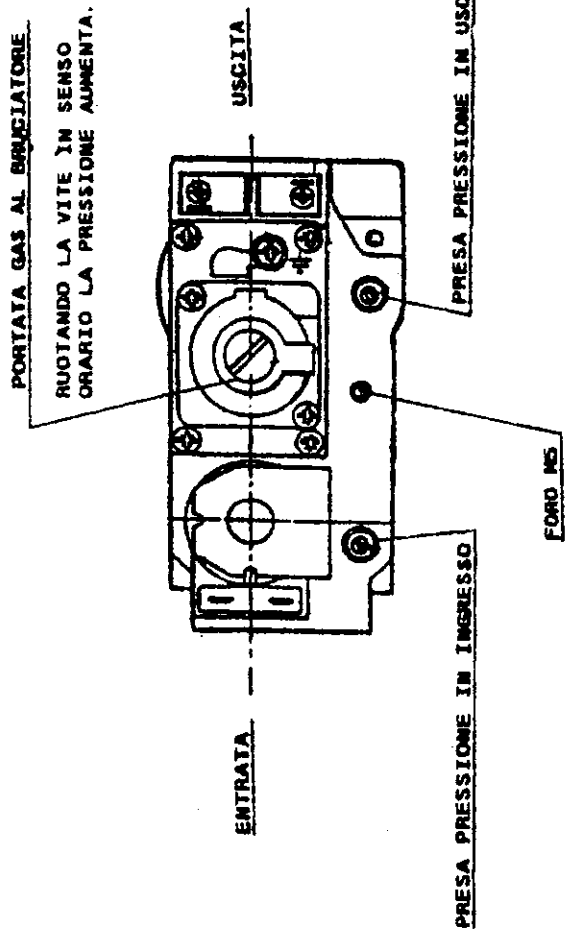
essa è continua in proporzione alla temperatura della caldaia e alla velocità di prelievo. Occorre quindi regolare il flusso in funzione della temperatura desiderata, e della potenza della caldaia, tenendo presente che **DIMINUENDO LA VELOCITÀ DI PRELIEVO LA TEMPERATURA DELL'ACQUA AUMENTA**

RIEMPIMENTO DEL CIRCUITO CHIUSO CON VASO A MEMBRANA

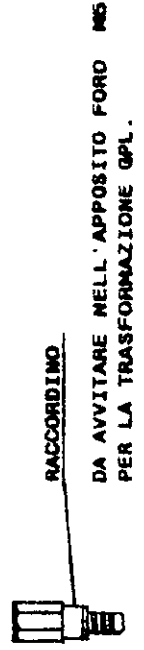
si effettua per riempire la caldaia con l'apposito rubinetto, aprendo fino a quando la lancetta dell'idrometro non segna 10 metri. Quindi si chiude. Per effetto dello sfogo di aria automaticamente la lancetta recede e si fermerà su 6/7 metri, se la lancetta scende ancora riaprire lentamente il rubinetto, senza superare questa previsione, e chiudere nuovamente. A caldaia calda, sotto l'effetto dell'espansione, la lancetta potrà salire a 10/10 metri a seconda della taratura della valvola di sicurezza fatta in stabilimento. Alla partenza dal nostro stabilimento il vaso a membrana viene tarato a 5 metri di pressurizzazione, che rappresenta una taratura sicura e generalizzata.

CONSIGLIO: a fine stagione eseguire la pulizia della caldaia, del bruciatore e controllare che le varie apparecchiature funzionino regolarmente.

VALVOLA GAS HONEYWELL VR4605



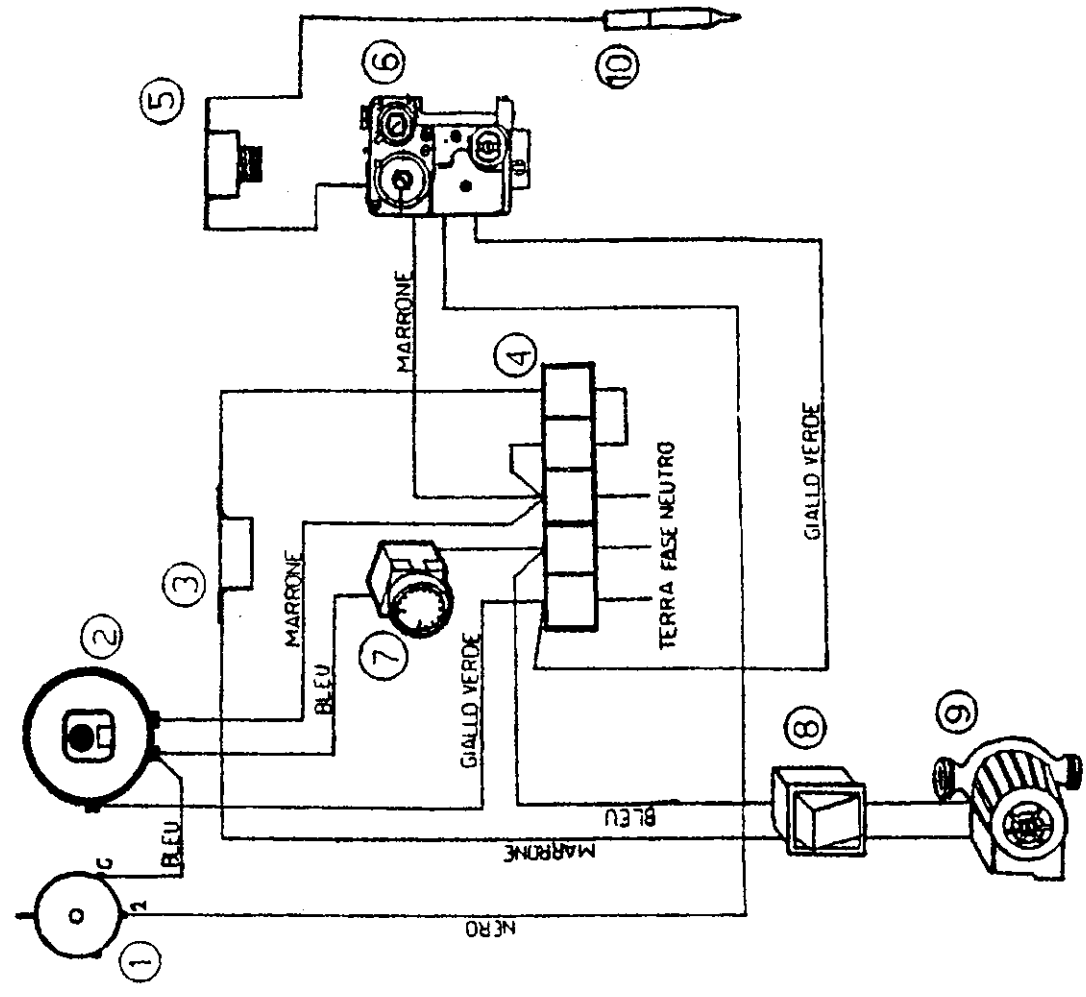
NELLA TRASFORMAZIONE DA GAS METANO A GPL OCCORRE AVVITARE IN QUESTO FORO L'APPOSITO RACCORDINO.



ADATTAMENTO ALL'USO DI ALTRI GAS

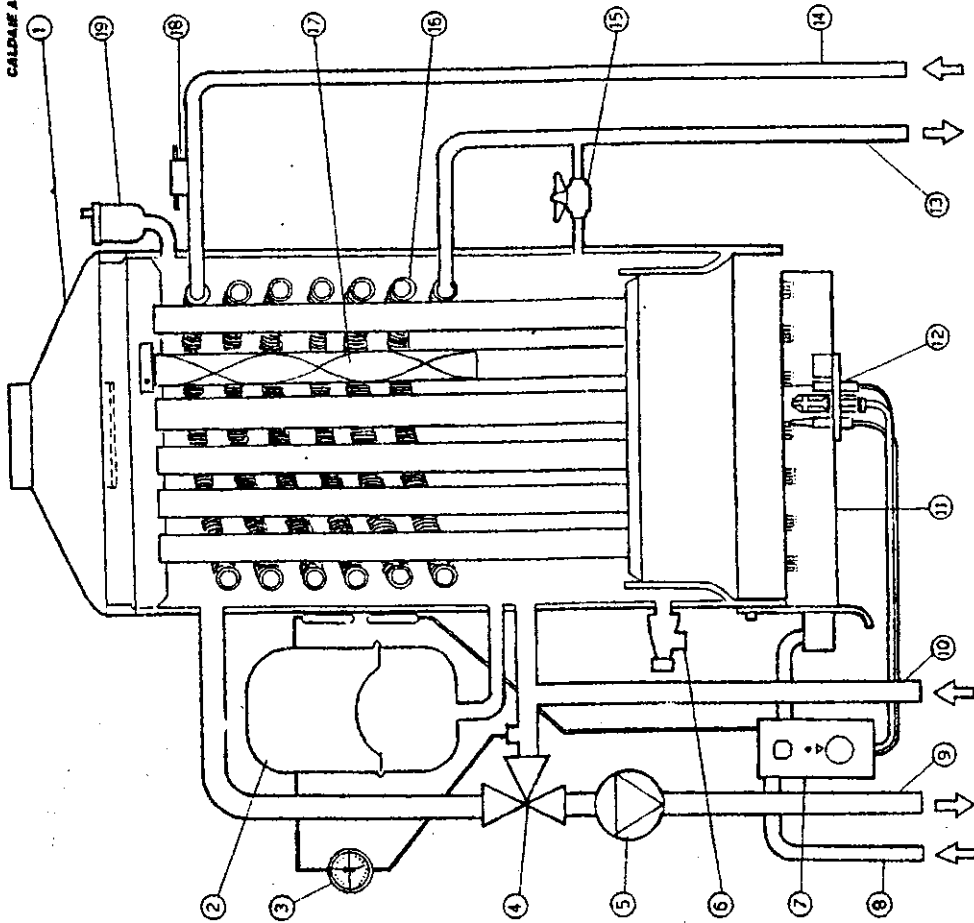
SOSTITUIRE GLI UGELLI MONTATI SULLA CALDAIA CON ALTRI ADATTI AL NUOVO GAS FORNITI DALLA CASA, SEGUENDO LE ISTRUZIONI CONTENUTE NELLA LORO COMFEZIONE, INOLTRE NELLA TRASFORMAZIONE DA GAS METANO A GPL OCCORRE AVVITARE NEL FORO MS L'APPOSITO RACCORDINO.

SCHEMA ELETRICO CALDAIA GLMCT TURBO



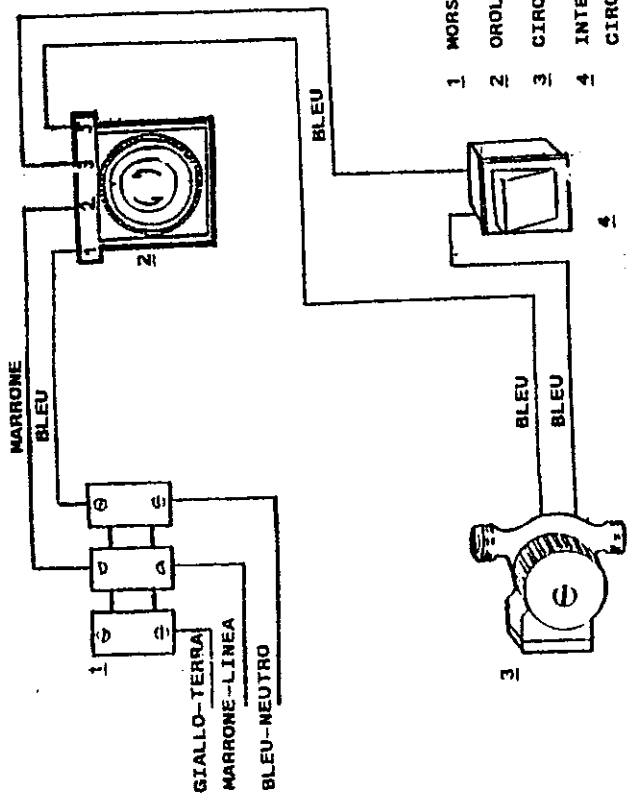
- ① PRESSOSTATO
- ② ASPIRATORE
- ③ TERMOSTATO DI PRECEDENZA
- ④ MORSETTIERA
- ⑤ TERMOSTATO DI SICUREZZA
- ⑥ VALVOLA GAS ELETTRICA
- ⑦ TERMOSTATO DI REGOLAZIO
- ⑧ INTERRUTTORE POMPA
- ⑨ CIRCOLATORE CALDAIA
- ⑩ TERMOCOPIA

**SCHEMA IDRAULICO CALDAIA MURALE
CON PRODUZIONE ACQUA CALDA**



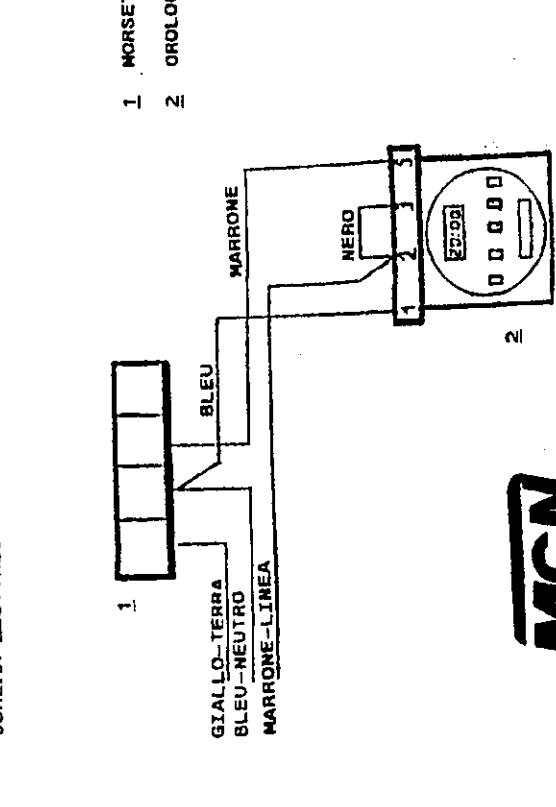
- ① rompitruggio
- ② vaso di espansione
- ③ termoidrometro
- ④ valvola miscelatrice
- ⑤ pompa di circolazione
- ⑥ valvola di sicurezza
- ⑦ valvola del gas
- ⑧ entrata gas
- ⑨ mandata riscaldamento
- ⑩ ritorno riscaldamento
- ⑪ bruciatore in acciaio inox
- ⑫ accendino pilota e termocoppia
- ⑬ uscita acqua calda
- ⑭ entrata acqua fredda
- ⑮ rubinetto di riempimento
- ⑯ scambiatore in rame alettato
- ⑰ turbolatore in acciaio inox
- ⑱ termostato di minima e precedenza
- ⑲ valvola sfogo aria automatica

SCHEMA ELETTRICO MONTAGGIO OROLOGIO GIORNALIERO SU CIRCUITO CIRCOLATORE.



- 1 MORSETTIERA CALDAIA
- 2 OROLOGIO PROGRAMMAZI
- 3 CIRCOLATORE CALDAIA
- 4 INTERRUTTORE LUMINOS CIRCOLATORE

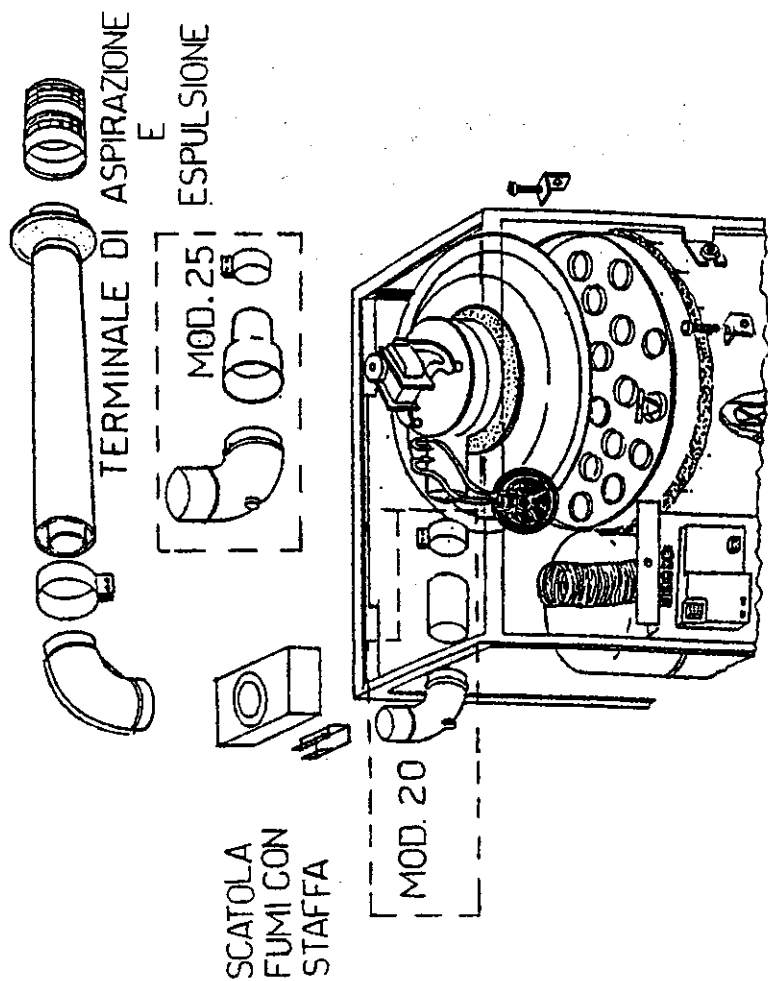
SCHEMA ELETTRICO MONTAGGIO OROLOGIO SETTIMANALE SU CIRCUITO VALVOLA GAS



- 1 MORSETTIERA CALDAIA
- 2 OROLOGIO PROGRAMMAZION



CALDAIA STAGNA TUBI COASSIALI



Vi ringraziamo per la preferenza che avete accordato alla nostra caldaia.

La caldaia MCN grazie ad un robusto scambiatore e a materiali di grande qualità che la compongono è fatta per durare nel tempo con una minima manutenzione.

Vi preghiamo di rispettare alcune semplici norme quali la pulizia dello scambiatore e il controllo delle apparecchiature di sicurezza che consigliamo effettuare stagionalmente.

Fatto ciò potrete affrontare tranquillamente l'inverno sicuri della completa affidabilità della Vostra caldaia.

CALDAIA STAGNA TUBI SDOPPIATI

