

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+3,0+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+3,1+2,9	fisso	1,7+2,0+2,2+2,3+2,2+2,0+1,7
90.000	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

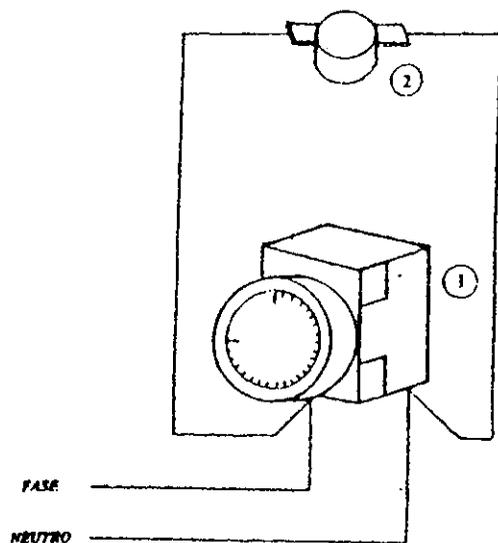
° bruciatore 1 rampa  
\*bruciatore 695 2 rampe

§ 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 LUMINOSO 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 luminoso si spegne, per ripartire poco dopo il termine del prelievo di acqua, l'interruttore si riaccende. 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 metterà 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 entri 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

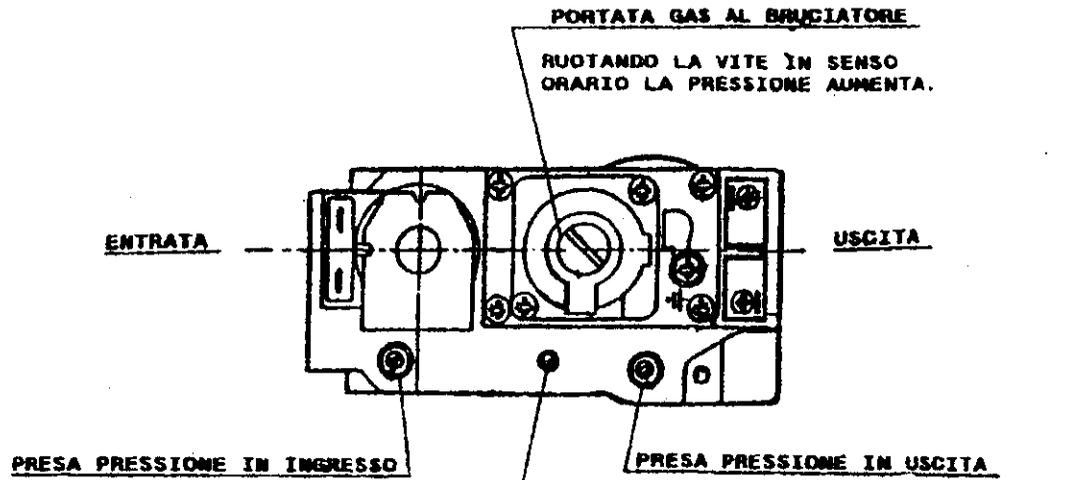
essa è continua in proporzione alla temperatura della caldaia e alla velocità di prelievo. Occorre quindi regolare il flusso in funzione della temperatura desiderata, e della potenza della caldaia, tenendo presente che **DIMINUENDO LA VELOCITÀ DI PRELIEVO LA TEMPERATURA DELL'ACQUA AUMENTA**

### RIEMPIMENTO DEL CIRCUITO CHIUSO CON VASO A MEMBRANA

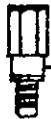
si effettua per riempire la caldaia con l'apposito rubinetto, aprendo fino a quando la lancetta dell'idrometro non segna 10 metri. Quindi si chiude. Per effetto dello sfogo di aria automaticamente la lancetta recede e si fermerà su 6/7 metri; se la lancetta scende ancora riaprire lentamente il rubinetto, senza superare questa pressione, e chiudere nuovamente. A caldaia calda, sotto l'effetto dell'espansione, la lancetta potrà salire a 30/40 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.



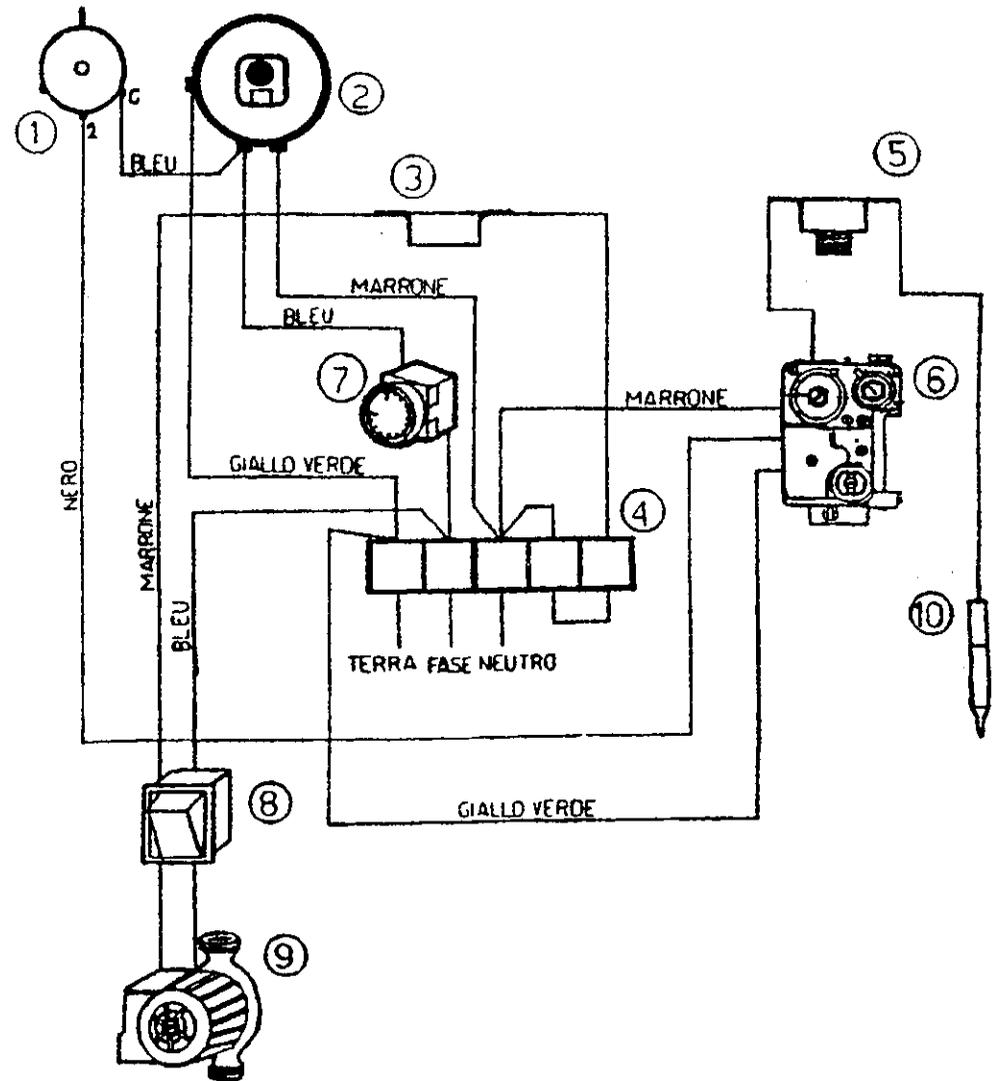
**RACCORDINO**

DA AVVITARE NELL'APPOSITO FORO M5 PER LA TRASFORMAZIONE GPL.

## ADATTAMENTO ALL'USO DI ALTRI GAS

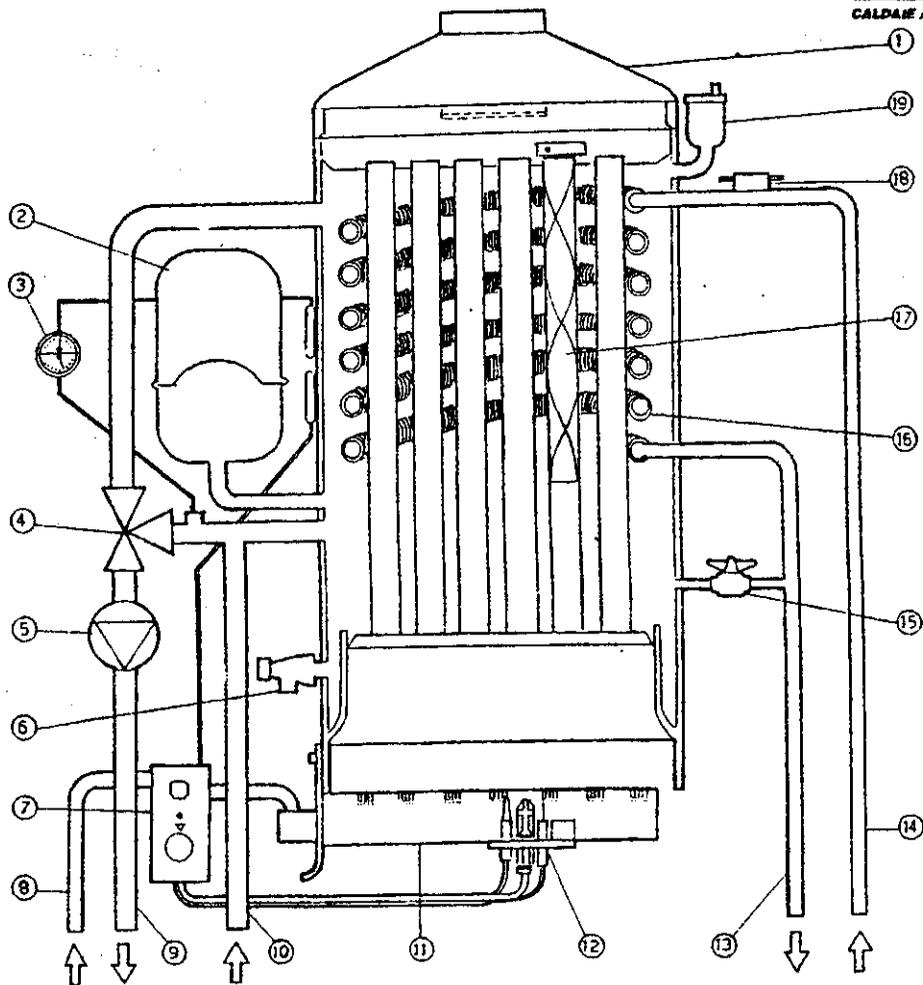
SOSTITUIRE GLI UGELLI MONTATI SULLA CALDAIA CON ALTRI ADATTI AL NUOVO GAS FORNITI DALLA CASA, SEGUENDO LE ISTRUZIONI CONTENUTE NELLA LORO CONFEZIONE, INOLTRE NELLA TRASFORMAZIONE DA GAS METANO A GPL OCCORRE AVVITARE NEL FORO M5 L'APPOSITO RACCORDINO.

# SCHEMA ELETTRICO CALDAIA GLMCT TURBO



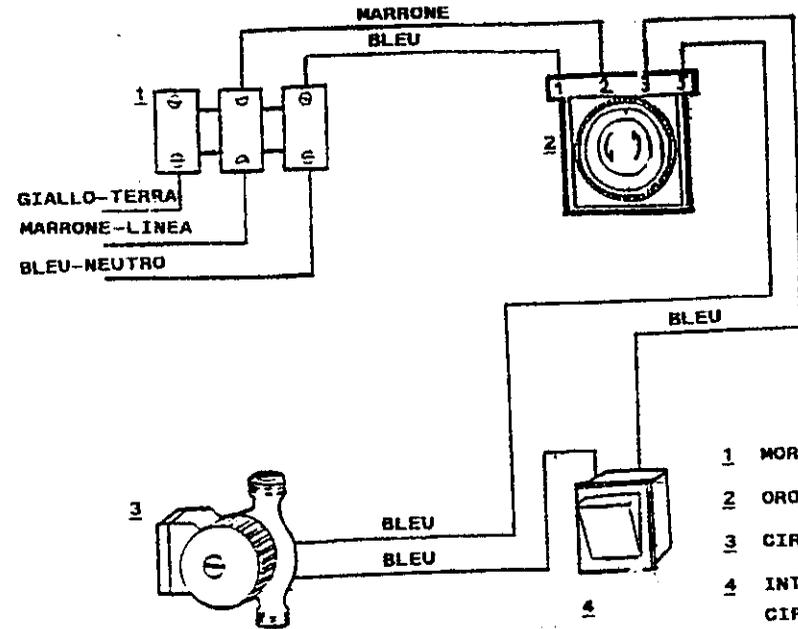
- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ① PRESSOSTATO              | ⑥ VALVOLA GAS ELETTRICA   |
| ② ASPIRATORE               | ⑦ TERMOSTATO DI REGOLAZIO |
| ③ TERMOSTATO DI PRECEDENZA | ⑧ INTERRUTTORE POMPA      |
| ④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

# SCHEMA IDRAULICO CALDAIA MURALE CON PRODUZIONE ACQUA CALDA



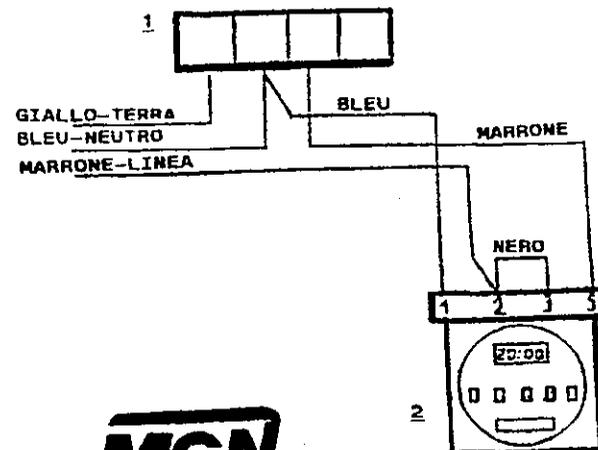
- |                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| ① rompitraggio          | ⑪ bruciatore in acciaio inox        |
| ② vaso di espansione    | ⑫ accendino pilota e termocoppia    |
| ③ termoidrometro        | ⑬ uscita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

## SCHEMA ELETTRICO MONTAGGIO OROLOGIO GIORNALIERO SU CIRCUITO CIRCOLATORE.



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

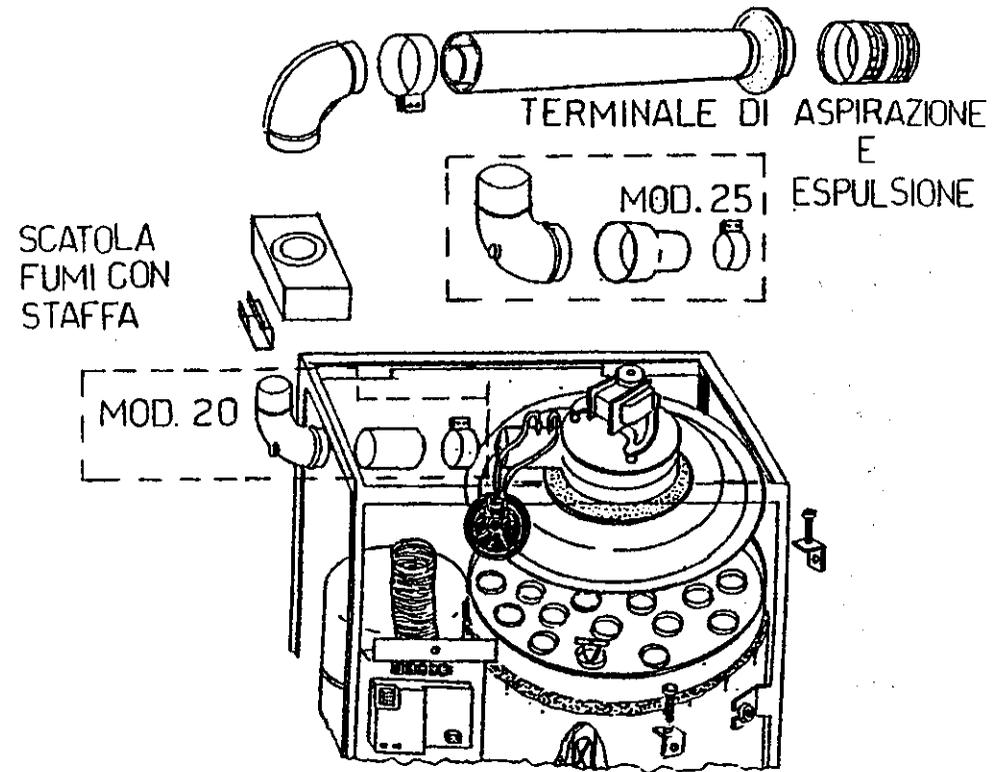
## SCHEMA ELETTRICO MONTAGGIO OROLOGIO SETTIMANALE SU CIRCUITO VALVOLA GAS



- 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

