

MMA

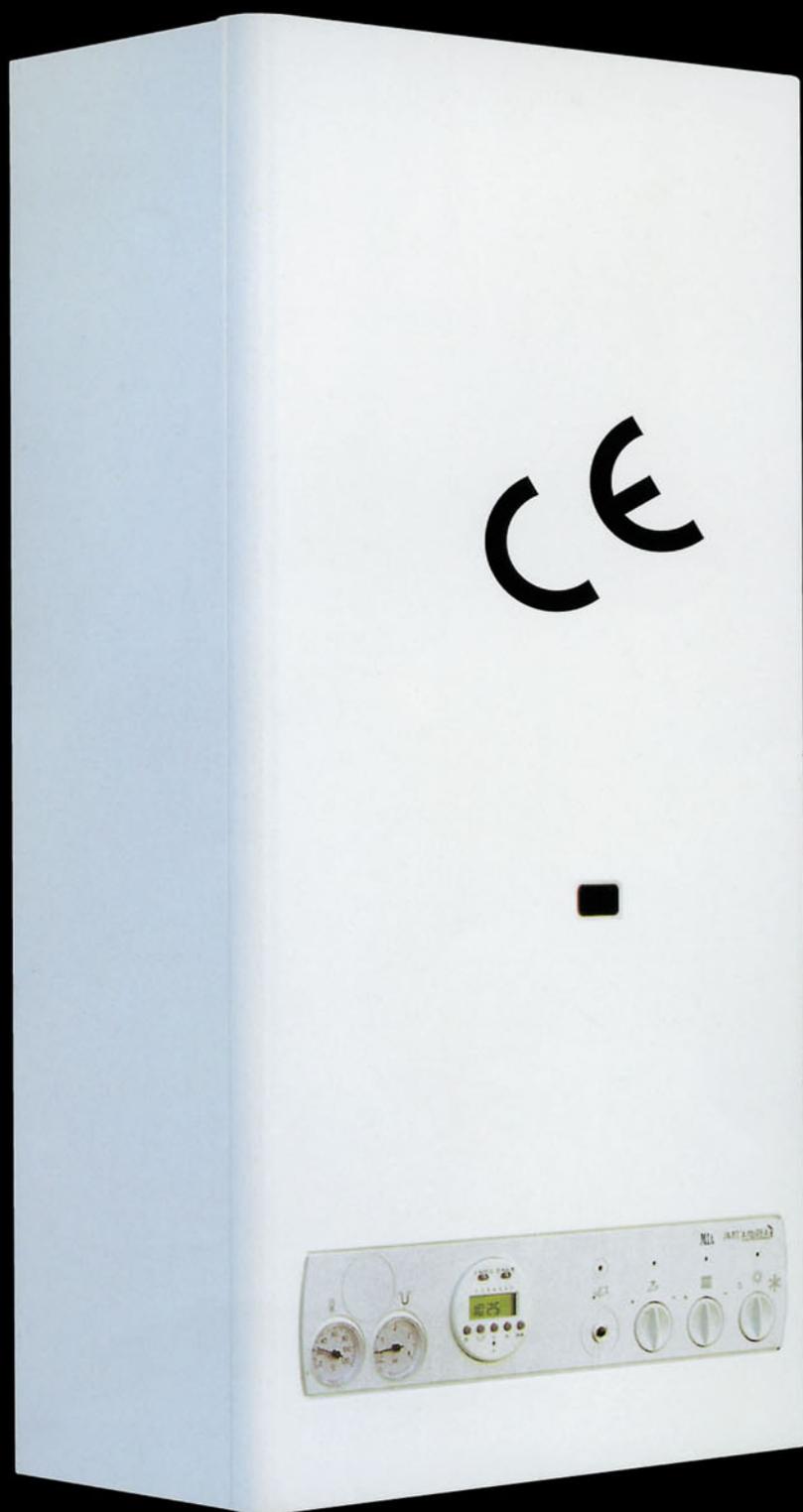
Gold

SANT'ANDREA 

DIVISIONE CALDAIE MURALI

SANT'ANDREA **MIA Gold** LA CALDAIA MURALE PER CHI CHIEDE FLESSIBILITA',
SEMPLICITA' DI FUNZIONAMENTO IN TUTTA SICUREZZA ED
ECONOMICITA' DI ESERCIZIO.

NATA DALL'ESPERIENZA E DALLA RICERCA DI TUTTA L'ORGANIZZAZIONE
SANT'ANDREA LA MURALE **MIA Gold** E' LA SOLUZIONE PERSONALIZ-
ZATA DI TUTTE LE PARTICOLARI ESIGENZE DI INSTALLAZIONE.
L'ALTO RENDIMENTO, LA SILENZIOSITA' DI ESERCIZIO, L'ELEVATO LIVELLO
DI SICUREZZA, LA SEMPLICITA' DI MANUTENZIONE ED IL DESIGN SONO
LE PECULIARITA' DELLA CALDAIA **MIA Gold**.



ALTO RENDIMENTO

Scambiatore di calore ad alto rendimento in rame puro con serpentino di grande sviluppo ad elevata superficie di scambio.

Brucciore ad alto rendimento del tipo multigas a premiscelazione d'aria, ad elementi venturi con diffusore di fiamma in acciaio che consente grande stabilita' di fiamma per una combustione sempre perfetta ed inalterata nel tempo.

Camera di combustione a secco in lamiera di acciaio alluminata, rivestita all'interno con materiale ceramico di forte spessore resistente alle alte temperature atto a ridurre al minimo le dispersioni di calore.

Un particolare dispositivo WGE (Water Gas Economy) rende piú rapida la messa a regime nel funzionamento sanitario limitando l'erogazione a 3 l/min finché la temperatura dell'acqua ha raggiunto i 35°C ottenendo consistenti risparmi di gas e acqua.

SILENZIOSITA' DI ESERCIZIO

Valvola gas elettrica a lenta accensione con regolazione elettronica della potenza di accensione - modulazione in continuo della fiamma al fine di evitare le ripetute fasi di accensione - circolatore con regolazione della velocita' per ridurre al minimo la rumorosità di esercizio - dispositivo di disaerazione automatico per eliminare l'aria installato direttamente sul circolatore. Nelle caldaie a camera stagna il ventilatore è reso molto silenzioso da una struttura in pressofusione e dal montaggio del motorino con supporti antivibranti (Silent Block).

ELEVATO LIVELLO DI SICUREZZA

Le caldaie sono equipaggiate di dispositivi di sicurezza che bloccano l'ingresso del gas nel caso di spegnimenti accidentali o per mancanza di tiraggio del camino nelle caldaie a tiraggio naturale ed inoltre un pressostato sul circuito idraulico, intervenendo quando si abbassa sotto i livelli di guardia la pressione dell'acqua, evita pericolosi surriscaldamenti. Un sistema elettronico fa da sicurezza antigelo e controlla le temperature minime dell'acqua all'interno della caldaia. Un vaso di espansione da 8 lt (il piú capiente nella sua gamma) garantisce l'impianto dalle sovrappressioni in fase di riscaldamento.

Sulle caldaie a camera stagna dove la combustione avviene senza che vi sia comunicazione diretta con l'ambiente in cui è installata in quanto l'aria di combustione viene prelevata dall'esterno ed i prodotti della combustione espulsi con una ventola, un pressostato verifica l'effettivo funzionamento della ventola. Un sofisticato sistema di autodiagnosi verifica l'integrità delle sonde di controllo.

SEMPLICITA' DI MANUTENZIONE

La plancia porta strumenti contenente tutta la parte elettronica costruita con elevato grado di protezione elettrica si ribalta lasciando ampio spazio di manovra per le operazioni di manutenzione straordinarie senza dover spostare caldaia o accessori attigui.

DESIGN

Esclusivo design definito da una linea moderna che si integra perfettamente in ogni ambiente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

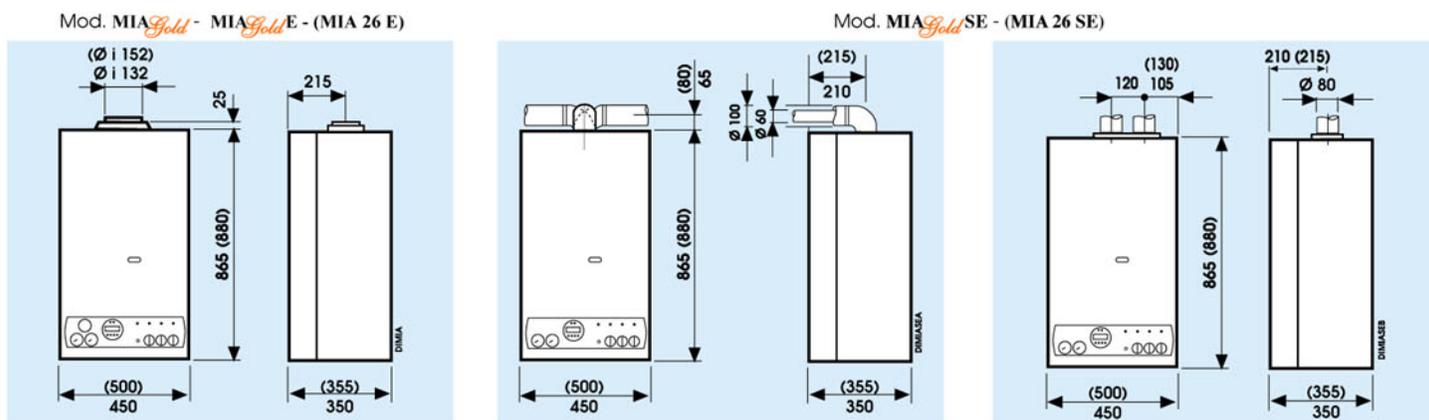
- Modulazione elettronica continua sia in sanitario che in riscaldamento;
- Regolazione della potenza del riscaldamento;
- Post-circolazione pompa temporizzata in fase riscaldamento e in fase sanitario;
- Potenza di accensione regolabile elettronicamente;
- Sicurezza antigelo;
- WGE (water gas economy);
- Autodiagnosi di funzionamento con verifica dell'integrità delle sonde;
- Orologio programmatore (a richiesta).



I MODELLI

- MIA Gold** - Per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con fiamma pilota, a tiraggio naturale.
- MIA Gold E** - Per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, accensione elettronica, a tiraggio naturale.
- MIA Gold SE** - Per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, accensione elettronica, a tiraggio forzato.
- MIA 26 E** - Per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, accensione elettronica, a tiraggio naturale.
- MIA 26 SE** - Per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, accensione elettronica, a tiraggio forzato.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI



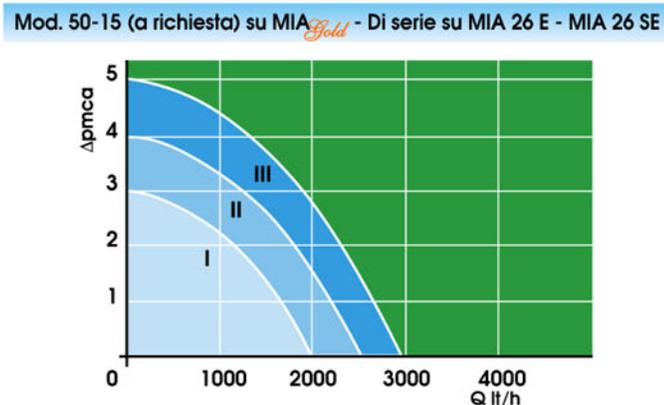
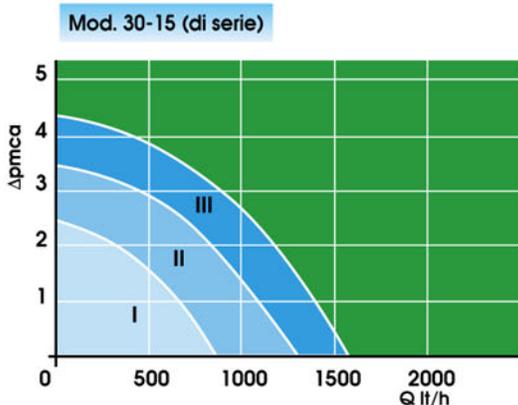
NB.: Le quote indicate tra parentesi sono riferite alla caldaia Mod. MIA 26 E - MIA 26 SE

Modello	Potenza utile kW	Portata termica kW	Produzione acqua calda sanitaria litri/h	Capacità vaso espansione litri	Potenza elettrica installata (V220-Hz50) W	Rendimento nominale	Pressione eserc. acqua				Accensione	Attacchi			Peso kg
							Riscald. min. bar	Riscald. max. bar	Sanitaria min. bar	Sanitaria max. bar		Riscald. Ø	Sanitari Ø	Gas Ø	
MIA Gold	25,2	12,4+27,9	14,5 Δt 25°C 10,3 Δt 35°C	8	110	> 90%	0,4	3	0,8	6	Piezoel.	3/4"	1/2"	3/4"	41
MIA Gold E											Elettrica	3/4"	1/2"	3/4"	41
MIA Gold SE											Elettrica	3/4"	1/2"	3/4"	52
MIA 26 E	30,3	12,8+33,6	17,4 Δt 25°C 12,4 Δt 35°C	8	135						Elettrica	3/4"	1/2"	3/4"	45
MIA 26 SE	30,24	16,5+33,6			195						Elettrica	3/4"	1/2"	3/4"	56

NOTE: (1) 1 kW = 860 kcal/h

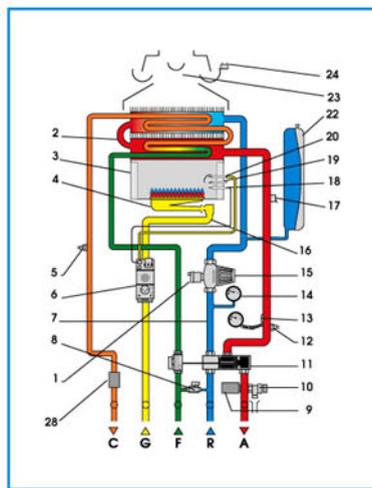
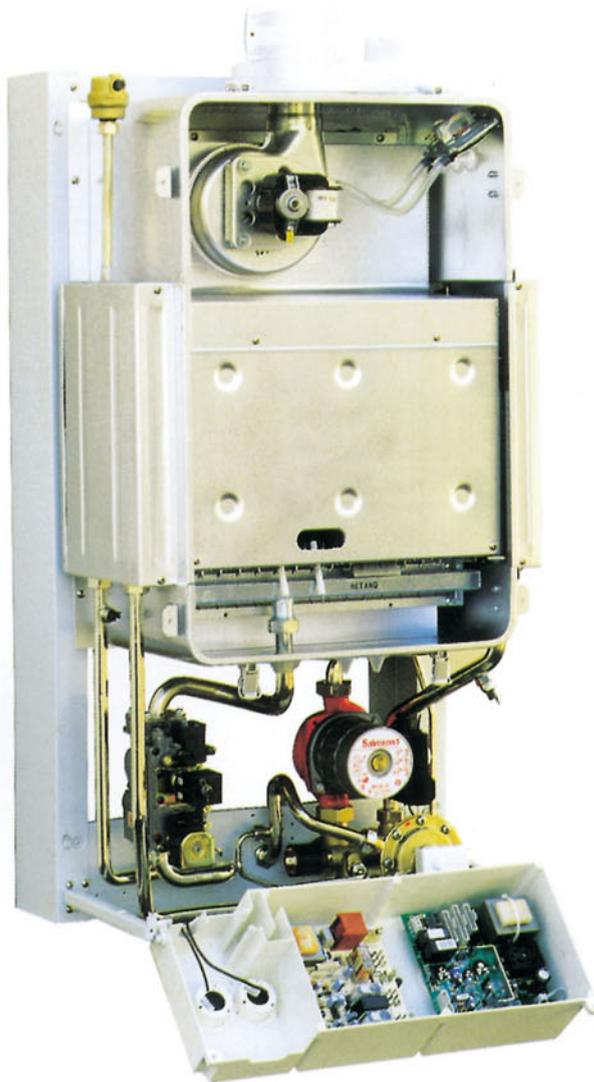
Le caldaie hanno ottenuto la marcatura CE di conformità ai requisiti secondo la Normativa Europea (Direttiva Gas 90/396/CEE, Direttiva Rendimenti 92/42/CEE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE, Direttiva Bassa Tensione 72/23/CEE).

DIAGRAMMA PORTATA - PREVALENZA CIRCOLATORI

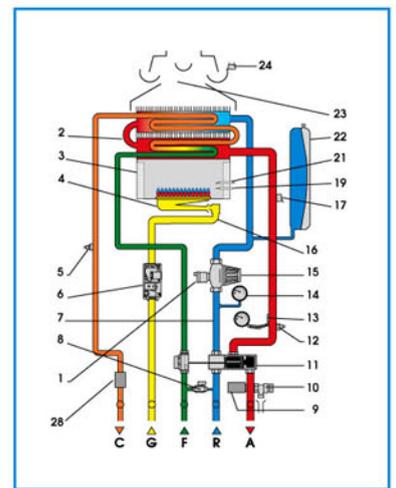


NOTA
Il diagramma indica la portata e la prevalenza disponibile agli attacchi di mandata e ritorno riscaldamento sulla caldaia.

SCHEMI DI FUNZIONAMENTO



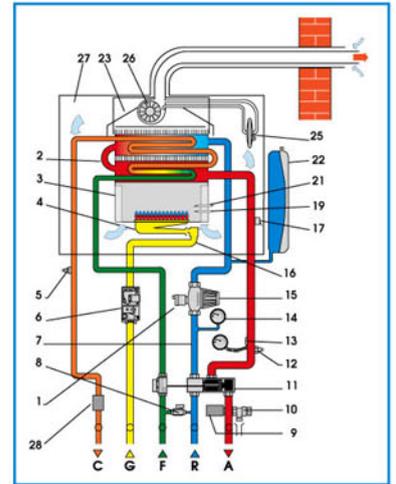
Mod. MIA *Gold*



Mod. MIA *Gold* E - MIA 26 E

LEGENDA

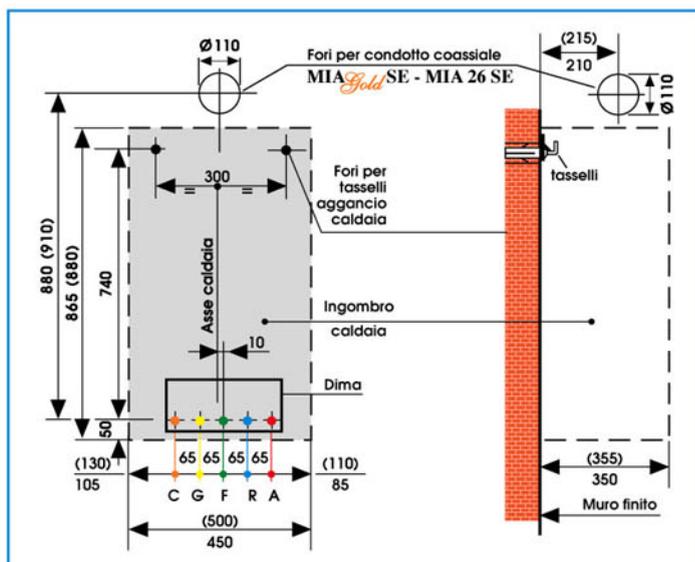
1. Valvola di sfianto
2. Scambiatore
3. Camera di combustione
4. Bruciatore
5. Sonda temperatura sanitario
6. Valvola gas
7. Termometro
8. Rubinetto di riempimento
9. Pressostato mancanza d'acqua
10. Valvola di sicurezza
11. Valvola deviatrice
12. Sonda temperatura riscaldamento
13. Bulbo termometro
14. Idrometro
15. Circolatore
16. Collettore gas
17. Termostato sicurezza
18. Termocoppia
19. Elettrodo di accensione
20. Bruciatore pilota
21. Elettrodo di rivelazione
22. Vaso di espansione
23. Cappa fumi
24. Termostato sicurezza circuito fumi a riarmo manuale
25. Pressostato differenziale fumi
26. Ventilatore fumi
27. Camera stagna
28. WGE (Water Gas Economy)



Mod. MIA *Gold* SE - MIA 26 SE

- C - Uscita acqua calda
- G - Entrata gas
- F - Entrata acqua fredda
- R - Ritorno impianto
- A - Andata impianto

DIMA DI FORATURA



ATTACCHI

- C - Uscita acqua calda Ø 1/2"
- G - Entrata gas Ø 3/4"
- F - Entrata acqua fredda Ø 1/2"
- R - Ritorno impianto Ø 3/4"
- A - Andata impianto Ø 3/4"

NB.: Le quote indicate tra parentesi sono riferite alla caldaia Mod. MIA 26 E - MIA 26 SE

La Sant'Andrea garantisce un servizio assistenza alla clientela rapido, competente, responsabile, a mezzo dei suoi Centri Assistenza, capillarmente distribuiti su tutto il territorio nazionale. Consultare le pagine Gialle alla voce «Caldaie».

I dati e le caratteristiche del presente catalogo sono a titolo indicativo. La Sant'Andrea S.p.A. ha una politica di continuo sviluppo dei propri prodotti e si riserva il diritto di modificare una o più caratteristiche senza preavviso.