



EXTRA Intra

Pensili per esterni



EXTRA Intra è la caldaia a camera stagna e tiraggio forzato per installazioni esterne da incasso. Si caratterizza per il montaggio all'interno di un apposito telaio che ne consente l'alloggiamento nelle pareti dell'abitazione ciò consente di annullare l'ingombro esterno dell'apparecchio e di proteggerlo nel migliore dei modi dall'azione degli agenti atmosferici. Ideale per la nuova edilizia, risolve i problemi di collocazione e permette di recuperare spazio abitativo, lasciando completamente liberi balconi, terrazze, ecc. L'apposito telaio per incasso in acciaio zincato, che funge anche da dima di montaggio, è indispensabile per l'installazione e può essere fornito e messo in opera precedentemente all'installazione della caldaia. L'apparecchio è fornito di serie con l'esclusivo Comando Amico Remoto ed è controllato da una scheda a microprocessore che garantisce un preciso controllo delle temperature dell'acqua calda sanitaria e riscaldamento.

1

CARATTERISTICHE

Caldaia a camera stagna e tiraggio forzato per installazioni esterne da incasso, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria da 20.000 kcal/h e 24.000 kcal/h, ad alto rendimento e circolazione forzata. Variando il tipo di installazione varia anche la classificazione della caldaia.

Apparecchio tipo B₂₂ - se installato utilizzando l'apposito kit di scarico fumi Ø 80 unitamente ai distanziatori (forniti di serie con la caldaia) da inserire sotto i tappi posti sui fori di aspirazione aria della camera stagna della caldaia.

Apparecchio tipo C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂, C₈₂ in cui l'installazione avviene utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici Ø 60/100 o il kit separatore Ø 80/80 (senza impiegare i distanziatori).

La caldaia è composta da:

- bruciatore multigas a 12 rampe (mod. 20), 14 rampe (mod. 24) ad aria aspirata, in acciaio inox completo di elettrodi d'accensione e sonda di controllo a ionizzazione, valvola gas elettrica a doppio otturatore con bobina di modulazione incorporata;
- scambiatore primario gas/acqua ad alto rendimento, realizzato in rame e costituito da quattro tubi collegati in serie inseriti in una batteria lamellare protetta da una lega anticorrosiva;
- camera di combustione in lamiera d'acciaio isolata internamente con pannelli in fibra ecologica;
- camera stagna in lamiera d'acciaio con ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità fissa, pressostato differenziale a verifica del corretto funzionamento del ventilatore e del circuito scarico fumi/aspirazione aria;
- scambiatore secondario acqua/acqua per produzione di acqua calda sanitaria realizzato in acciaio inox a 13 piastre (mod. 20) e 15 piastre (mod. 24);
- gruppo idraulico composto da valvola 3 vie idraulica, valvola di precedenza sanitario, pressostato per il circuito primario, pompa di circolazione, rubinetto di riempimento impianto;
- vaso d'espansione a membrana da 6 litri (mod. 20) o 8 litri

(mod. 24) con precarica a 0,8 bar, valvola di sicurezza impianto a 3 bar e manometro;

- termostato di sicurezza sovratemperatura;
- comando remoto completo di selettore di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, selettore di funzione (spento, estate, inverno), sistema di termoregolazione climatica, sistema di autodiagnosi, cronotermostato settimanale, display digitale;
- cruscotto completo di interruttore On-Off, pulsante di reset allarmi, led di visualizzazione dello stato di funzionamento della caldaia (blocco caldaia, presenza di fiamma); la caldaia è dotata di scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma a 2 sensori (sanitario e riscaldamento) con controllo P.I.D., con campo di modulazione:
 - EXTRA Intra 20 da 20.000 a 8.000 kcal/h;
 - EXTRA Intra 24 da 24.000 a 9.600 kcal/h;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, sistema di protezione antigelo (fino a -5°C), sistema antibloccaggio circolatore, selezione modalità di funzionamento pompa;
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- grado di isolamento elettrico IPX4D.

Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione, telaio per incasso in acciaio zincato, gruppo di allacciamento con raccordi e rubinetti di intercettazione gas e acqua fredda sanitaria.

Apparecchio categoria II_{2H3+}, funziona con alimentazione a gas metano e G.P.L.. Marcatura CE.

La caldaia Extra Intra 20 può funzionare anche ad aria propanata (50% aria - 50% propano) solo mediante l'utilizzo di un apposito kit di trasformazione (cod. 3.014073); devono essere seguite le istruzioni riportate nella documentazione a corredo. E' disponibile nei modelli :

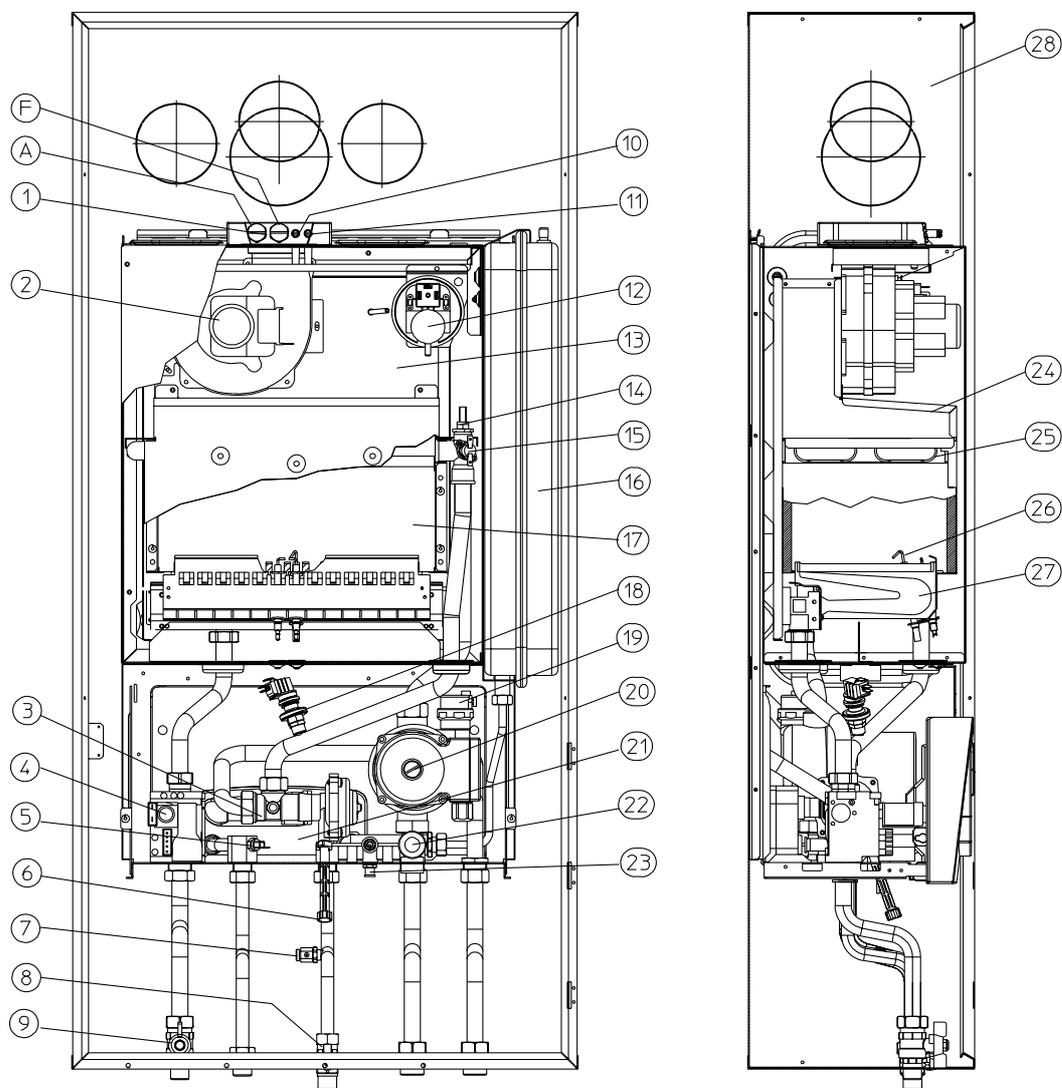
- EXTRA Intra 20 (solo caldaia) cod. 3.012320
- EXTRA Intra 24 (solo caldaia) cod. 3.013742
- Telaio ad incasso cod. 3.014003



EXTRA Intra

2

COMPONENTI PRINCIPALI



LEGENDA:

- | | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F) | 15 - Termostato sicurezza sovratemperatura |
| 2 - Ventilatore espulsione fumi | 16 - Vaso d'espansione |
| 3 - Valvola tre vie idraulica | 17 - Camera di combustione |
| 4 - Valvola gas | 18 - Pressostato acqua impianto |
| 5 - Sonda NTC sanitaria | 19 - Valvola sfogo aria |
| 6 - Rubinetto di riempimento impianto | 20 - Circolatore |
| 7 - Rubinetto di svuotamento acqua sanitaria | 21 - Scambiatore a piastre |
| 8 - Rubinetto ingresso acqua sanitaria | 22 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 9 - Rubinetto gas | 23 - Rubinetto di svuotamento impianto |
| 10 - Presa pressione segnale positivo | 24 - Cappa fumi |
| 11 - Presa pressione segnale negativo | 25 - Scambiatore primario |
| 12 - Pressostato sicurezza ventilatore | 26 - Candelette di accensione rilevazione |
| 13 - Camera stagna | 27 - Bruciatore |
| 14 - Sonda NTC limite e reg. riscaldamento | 28 - Telaio |



EXTRA Intra

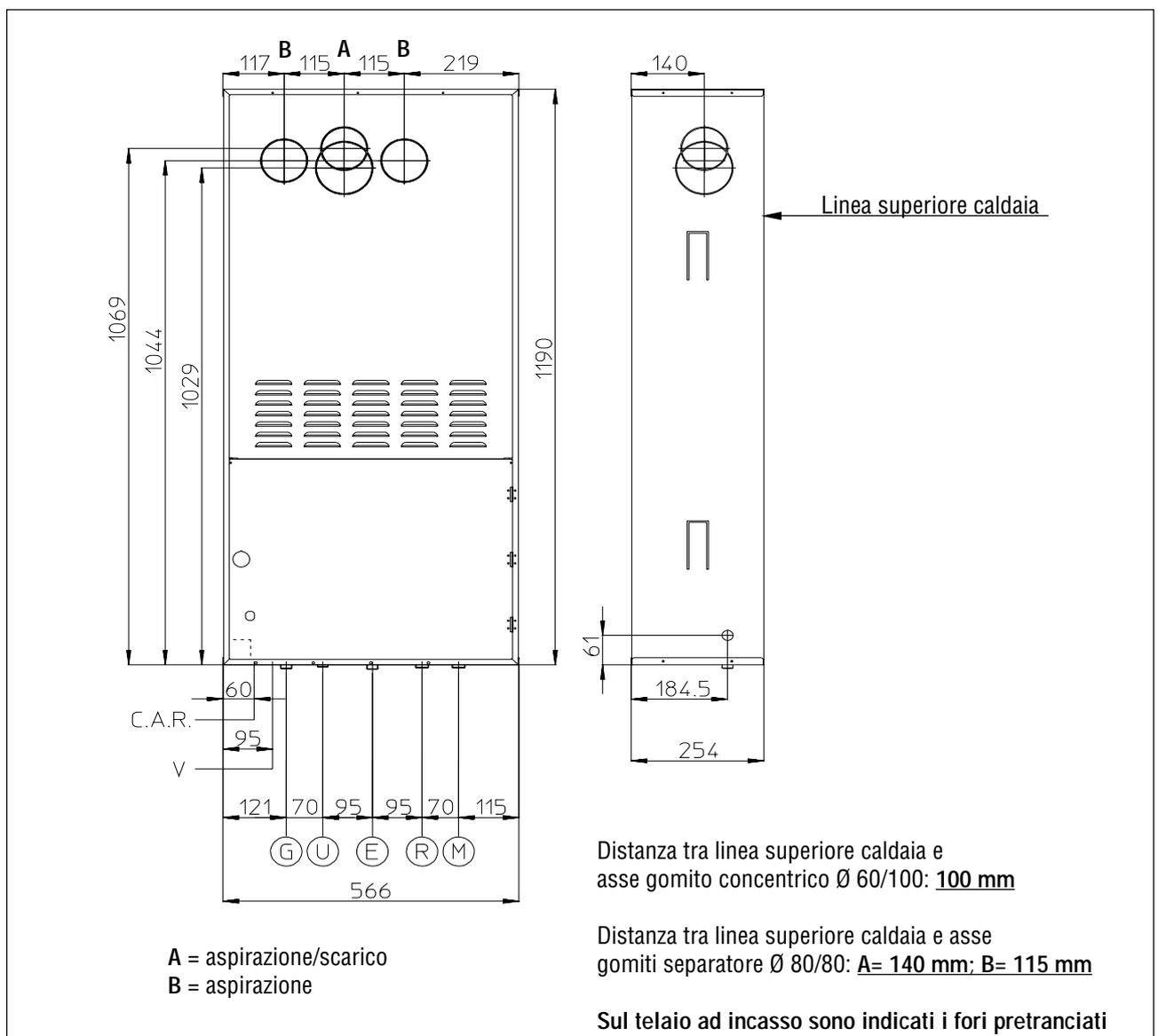
3

DIMENSIONI PRINCIPALI

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
EXTRA Intra 20	1190	566	254	100/60
EXTRA Intra 24				

3.1

ALLACCIAMENTI



Modello	Mandata	Ritorno	Uscita Calda	Entrata Fredda	Gas	Vaso espansione Litri
EXTRA Intra 20	M 3/4"	R 3/4"	U 1/2"	E 1/2"	G 1/2"	6
EXTRA Intra 24	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	8



EXTRA Intra

4

COMANDO AMICO REMOTO



Il Comando Amico Remoto permette di gestire, controllare e programmare a distanza il funzionamento della caldaia. È stato progettato per garantire condizioni di temperatura ideali in ogni momento del giorno e della notte per ogni singolo giorno della settimana. Le principali caratteristiche che contraddistinguono il Comando Remoto Immergas sono la semplicità e la chiarezza dei comandi e la facilità di collegamento al cruscotto elettrico della caldaia. Attraverso due soli cavi riceve l'alimentazione elettrica ed invia i comandi di regolazione e controllo.

4.1

CARATTERISTICHE

L'allacciamento alla caldaia avviene con 2 fili (di sezione min. 0,50mm² e max. 2,5mm²) con lunghezza massima di 50 metri.

Il Comando Remoto è diviso in due settori completamente indipendenti:

• SETTORE REGOLAZIONE TEMPERATURE E MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO CALDAIA.

Possibilità di **funzionamento in posizione antigelo**: con il selettore nella posizione 0 il comando remoto comanda l'accensione della caldaia solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto di +5°C (sul display compare la scritta OFF).

Posizione estate: il regolatore abilita la funzione acqua calda sanitaria. La regolazione della temperatura dell'acqua calda avviene attraverso l'apposita manopola. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

Posizione inverno: il regolatore abilita il funzionamento sia del circuito sanitario che del circuito riscaldamento. Le apposite manopole consentono di selezionare le temperature richieste. Il display visualizza il valore delle impostazioni durante la regolazione.

• SETTORE DELLA PROGRAMMAZIONE DELLE FASCE ORARIE E DELLA TEMPERATURA AMBIENTE.

Funzionamento manuale: opera in un campo compreso tra 5°C e 30°C.

Funzionamento automatico: 2 diversi livelli di gestione (comfort e ridotta) gestiti nell'arco del giorno e della settimana.

Funzionamento in automatico con programma preimpostato: il Comando Remoto contiene un programma settimanale "standard" già memorizzato.

Diagnostica: il Comando Remoto controlla continuamente lo stato di funzionamento della caldaia e segnala eventuali anomalie riportando il corrispondente codice di errore sul display.

Sul display è possibile visualizzare:

- la temperatura di mandata;
- la temperatura ambiente impostata;
- la temperatura esterna (se collegata la sonda esterna).

Funzioni supplementari: il Comando Remoto è predisposto per poter escludere la sonda di temperatura ambiente interna.

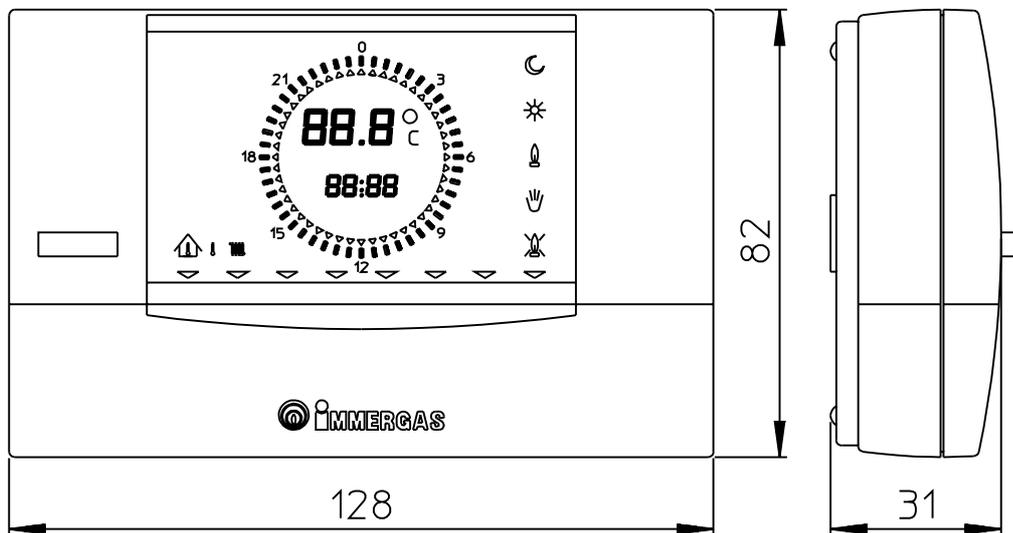
Il Comando Remoto può funzionare con **regolazione ON-OFF o Modulante**. L'apparecchio è fornito con l'impostazione per il funzionamento modulante che è possibile escludere inserendo la modalità ON-OFF.



EXTRA Intra

5

COMANDO AMICO REMOTO - dimensioni



5.1

DATI TECNICI

- Allacciamento alla caldaia con cavetto 2 fili polarizzato
- Possibilità di connessione con centralina comando telefonico
- Display grafico : LCD
- Dimensioni (mm) : 128 x 82 x 31
- Range funzionamento corretto sonda ambiente : +0 / +40°C
- Range regolazione temperatura ridotta : +5°C / +25°C
- Range di regolazione temperatura Comfort : +5°C / +30°C
- Temperatura di intervento antigelo ambiente : +5°C
- Temperatura fine intervento antigelo ambiente : +5,6°C
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia ON (modulante) : set point
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia OFF (modulante) : set point +0,6°C
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia ON (On - Off) : set point
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia OFF (On - Off) : set point +0,3°C
- Risoluzione visualizzata : 0,1 °C
- Tempo di riserva di carica programmatore orario : 24 ore
- Risoluzione di programmazione timer : 30 minuti
- Numero massimo di accensioni e spegnimenti giornalieri : 48
- Numero di programmi standard inseriti : 1



EXTRA Intra

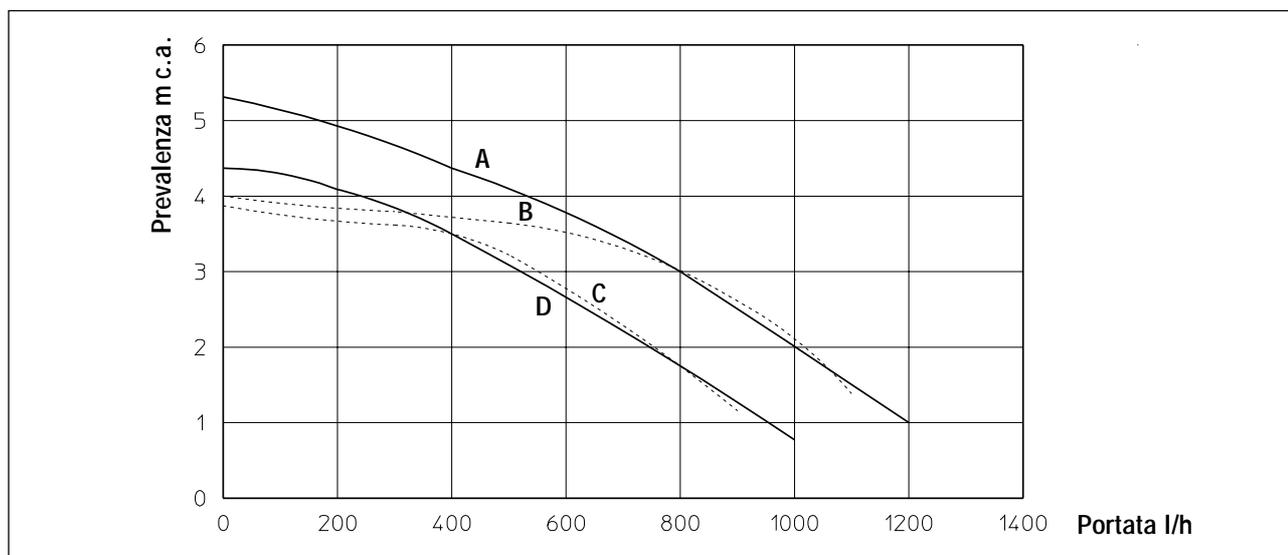
6 GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

Le caldaie serie EXTRA Intra vengono fornite con circolatore incorporato con regolatore elettrico di velocità a tre posizioni.

Il circolatore è di tipo monofase (230 V - 50 Hz) ed è già munito di condensatore.

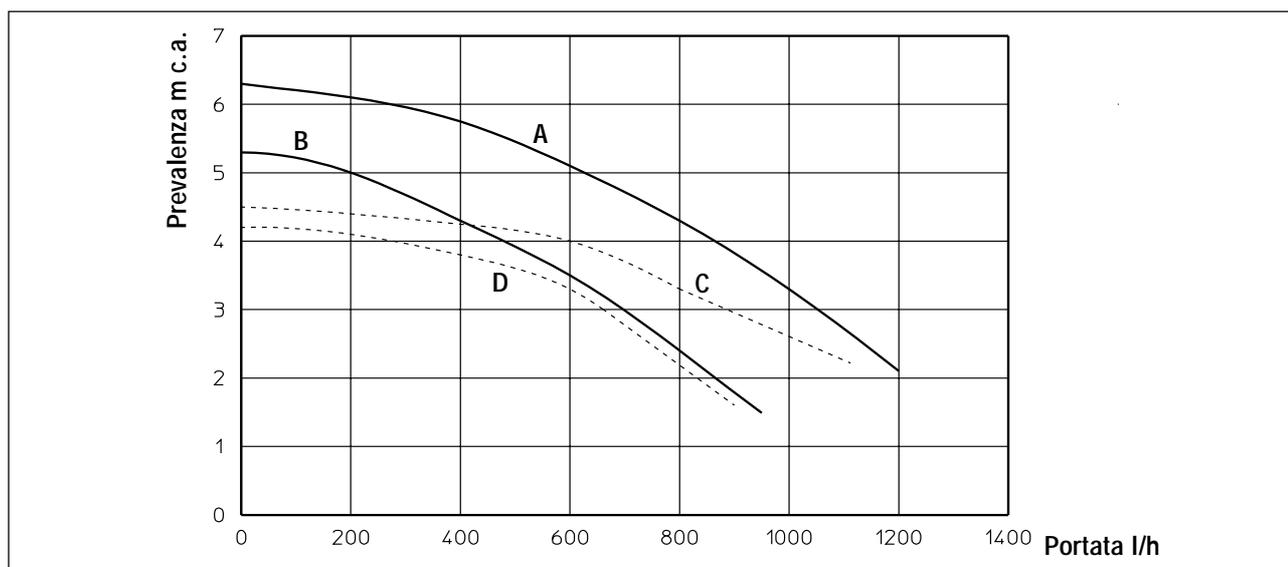
6.1 CIRCOLATORE EXTRA Intra 20

DYL 43-15



6.2 CIRCOLATORE EXTRA Intra 24

UPS 15-60 AO



A: Prevalenza disponibile all'impianto sulla terza velocità.

B: Prevalenza disponibile all'impianto sulla seconda velocità.

C: Prevalenza disponibile all'impianto sulla terza velocità con by-pass (optional) inserito.

D: Prevalenza disponibile all'impianto sulla seconda velocità con by-pass (optional) inserito.



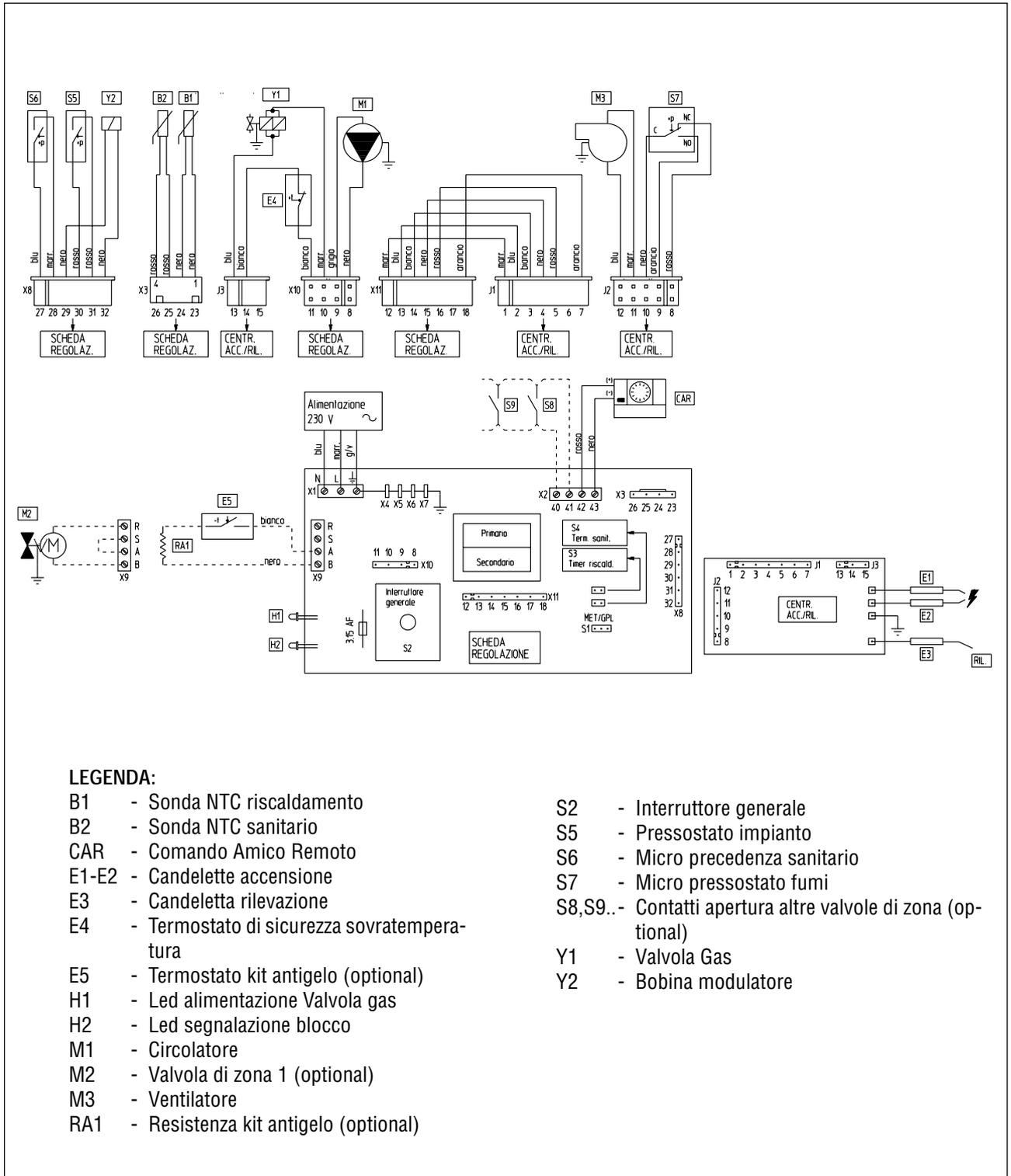
EXTRA Intra

7

SCHEMA ELETTRICO

COMANDO AMICO REMOTO

Il Comando Amico Remoto deve essere collegato ai morsetti 42 e 43 sulla scheda elettronica rispettando la polarità.





EXTRA Intra

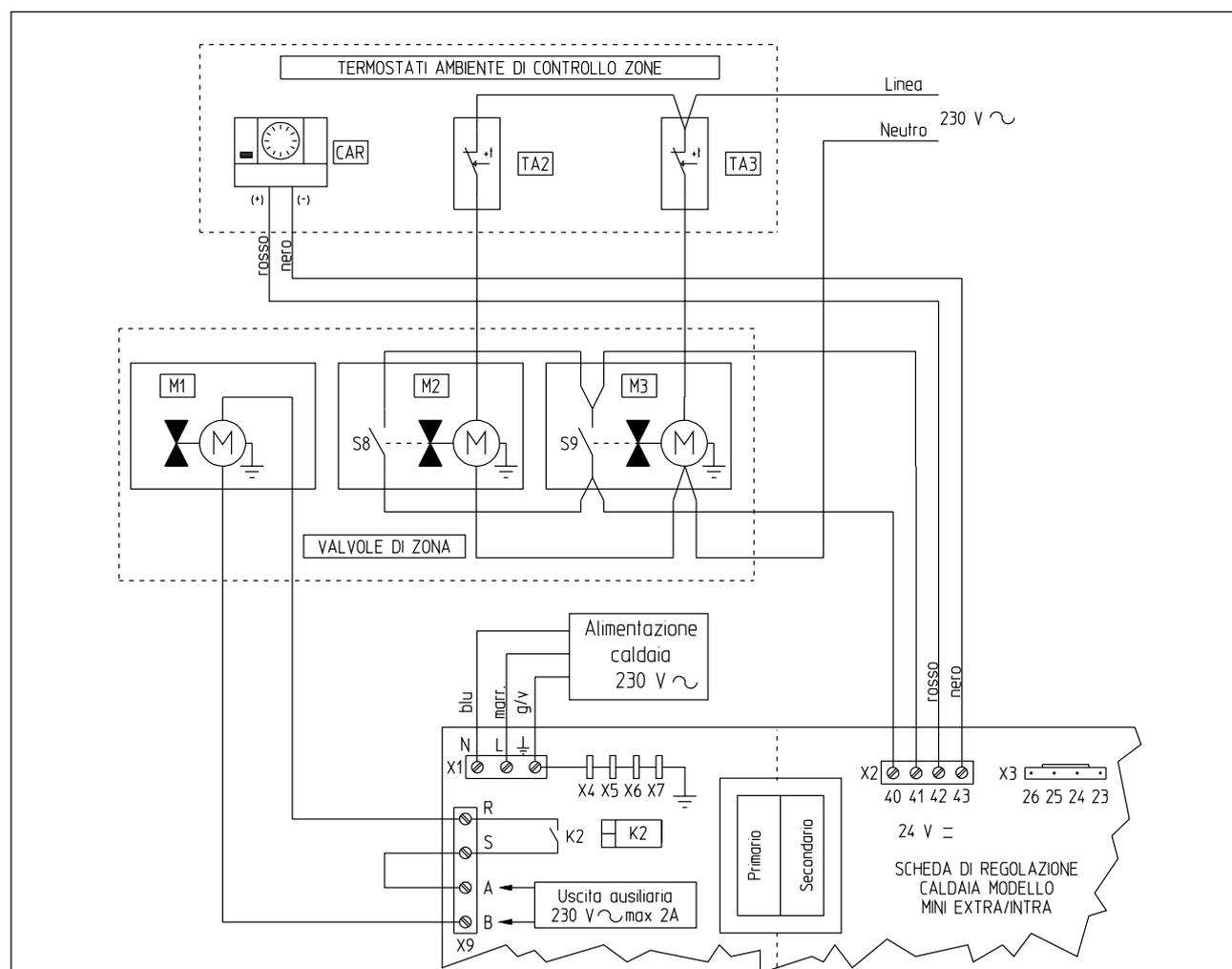
8 SCHEMA ELETTRICO COLLEGAMENTO VALVOLE DI ZONA

La caldaia Extra Intra è predisposta per il funzionamento a zone.

La zona 1 è comandata dal Comando Amico Remoto attraverso la scheda di caldaia mentre i contatti delle successive zone vengono collegati in parallelo sui morsetti 40 e 41 del connettore X2; questi devono chiudersi con valvola di zona aperta (alimentata).

Per alimentare direttamente (230 Vac) la valvola di zona 1 dalla scheda di caldaia, occorre ponticellare i morsetti "S" e "A" e collegare la valvola di zona ai morsetti "R" e "B".

Le temperature delle zone successive alla prima vengono gestite dai relativi termostati ambiente che devono avere una classe d'isolamento elettrico classe II.



LEGENDA:

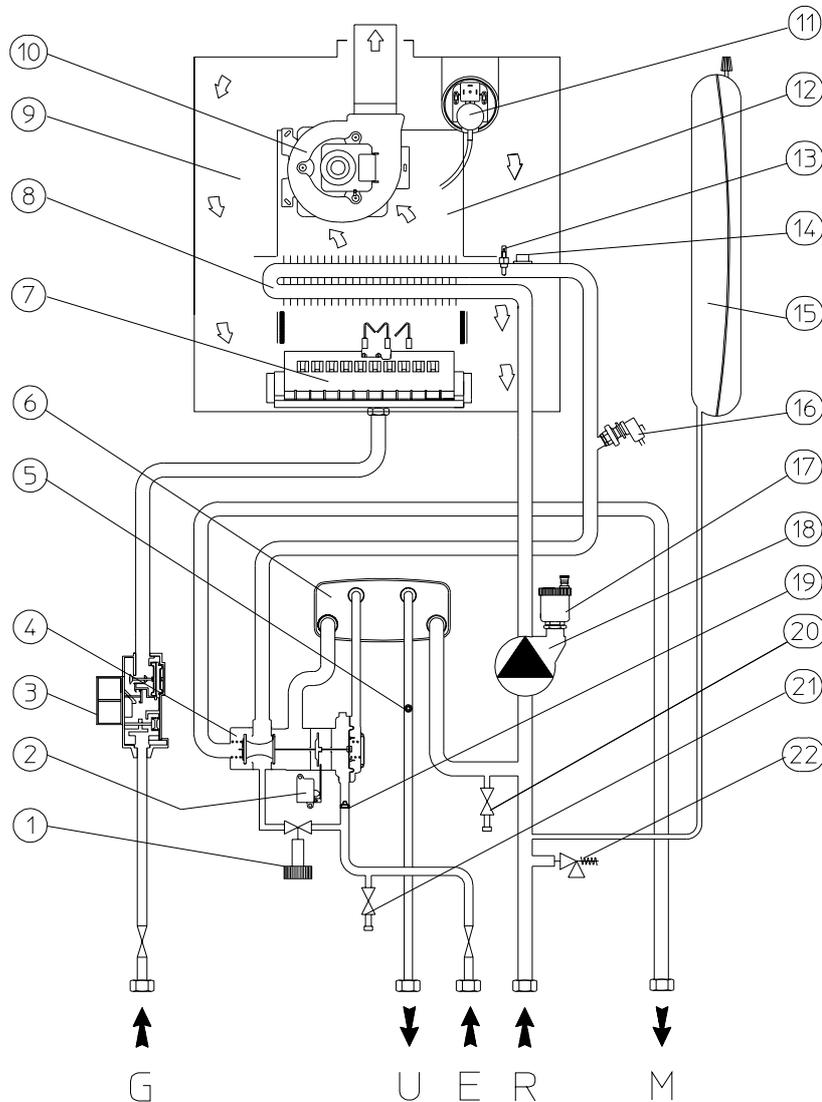
- CAR - Comando Amico Remoto
- K2 - Relé controllo zona 1
- S8 - Micro fine corsa valvola 2
- S9 - Micro fine corsa valvola 3
- TA2 - Termostato ambiente zona 2
- TA3 - Termostato ambiente zona 3
- M1 - Valvola zona 1
- M2 - Valvola zona 2
- M3 - Valvola zona 3



EXTRA Intra

9

SCHEMA IDRAULICO



LEGENDA:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 - Rubinetto di riempimento | 12 - Cappa fumi |
| 2 - Microinterruttore di precedenza | 13 - Sonda NTC limite e regolazione riscaldamento |
| 3 - Valvola gas | 14 - Termostato sicurezza sovratemperatura |
| 4 - Valvola tre vie idraulica | 15 - Vaso d'espansione |
| 5 - Sonda NTC sanitaria | 16 - Pressostato acqua impianto |
| 6 - Scambiatore sanitario | 17 - Valvola sfogo aria automatica |
| 7 - Bruciatore principale | 18 - Circolatore |
| 8 - Scambiatore primario | 19 - Limitatore di flusso |
| 9 - Camera stagna | 20 - Rubinetto di svuotamento acqua impianto |
| 10 - Ventilatore di espulsione fumi | 21 - Rubinetto di svuotamento acqua sanitaria |
| 11 - Pressostato aria | 22 - Valvola di sicurezza 3 bar |



EXTRA Intra

10

DATI TECNICI EXTRA Intra

			EXTRA Intra 20	EXTRA Intra 24
Portata termica nominale massima		kW (kcal/h)	25,6 (21.978)	30,7 (26.373)
Potenza utile nominale massima		kW (kcal/h)	23,3 (20.000)	27,9 (24.000)
Portata termica nominale minima		kW (kcal/h)	10,9 (9.412)	13,1 (11.240)
Potenza utile nominale minima		kW (kcal/h)	9,3 (8.000)	11,2 (9.600)
Rendimento al 100% Pn		%	91,0	91,0
Rendimento al 30% del carico		%	88,5	89,7
Circuito riscaldamento				
Temperatura regolabile riscaldamento		°C	38 - 85	38 - 85
Temperatura max d'esercizio		°C	90	90
Pressione max d'esercizio		bar	3	3
Capacità vaso d'espansione impianto		litri	6	8
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	0,8	0,8
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	19,6 (2,0)	32,3 (3,3)
Circuito sanitario				
Potenza termica utile produzione acqua calda		kW (kcal/h)	23,3 (20.000)	27,9 (24.000)
Temperatura regolabile sanitario		°C	30 - 60	30 - 60
Pressione min. dinamica circuito sanitario		bar	0,3	0,3
Prelievo min. acqua calda sanitaria		litri/min	1,5	1,5
Pressione max circuito sanitario		bar	10	10
Prelievo in servizio continuo (t 30°C)		litri/min	11,4	13,3
Alimentazione gas				
METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	2,2 - 11,8	2,3 - 11,8
	ugelli	n°- ø mm	12 x 1,30	14 x 1,30
GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	5,3 - 28,8	5,6 - 28,3
	ugelli	n°- ø mm	12 x 0,77	14 x 0,77
GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	6,8 - 37,0	6,8 - 36,0
	ugelli	n°- ø mm	12 x 0,77	14 x 0,77
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,75	0,89
Potenza elettrica installata		W	145	165
Potenza assorbita dal ventilatore		W	35	48
Potenza assorbita dal circolatore		W	83	105
Grado di isolamento elettrico	IP		X4D	X4D
Contenuto d'acqua di caldaia		litri	3,5	4,0
Peso caldaia vuota		kg	34	34
Marcatura rendimento energetico (Direttiva 92/42/CEE)	stelle		★★	★★



EXTRA Intra

11

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE EXTRA Intra 20

		Metano (G20)	GPL (G30)	
Rendimento di combustione 100% Pn	%	92,5	92,5	92,5
Rendimento di combustione P min.	%	86	86	86
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	7,5	7,5	7,5
Perdite al camino con bruciatore on (P min.)	%	14	14	14
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,02	0,02	0,02
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,57	0,57	0,57
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al mantello con bruciatore on (P min.)	%	1,0	1,0	1,0
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	117	119	116
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	95	96	93
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	61	60	62
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	64	64	66
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	5,9	7,0	6,7
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	2,3	2,7	2,6
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	65	89	58
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	110	116	107
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	176	335	256
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	123	125	162

Le portate gas sono riferite al PCI alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.
I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.



EXTRA Intra

11.1

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE EXTRA Intra 24

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	93,0	93,0	93,0
Rendimento di combustione P min.	%	86,9	86,9	86,9
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	7,0	7,0	7,0
Perdite al camino con bruciatore on (P min.)	%	13,1	13,1	13,1
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,03	0,03	0,03
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,54	0,54	0,54
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	2,0	2,0	2,0
Perdite al mantello con bruciatore on (P min.)	%	1,4	1,4	1,4
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	113	115	115
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	90	93	92
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	71	72	76
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	73	73	74
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	6,1	7,0	6,8
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	2,3	2,8	2,7
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	51	82	49
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	83	103	103
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	349	385	364
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	136	156	160

Le portate gas sono riferite al PCI alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.
I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.



EXTRA Intra

12	OPTIONAL
<p data-bbox="384 443 639 510">Kit dosatore polifosfati cod. 3.012489</p> 	<p data-bbox="1031 443 1286 510">Kit by-pass automatico cod. 3.012513</p> 
<p data-bbox="354 846 673 913">Kit valvole di intercettazione cod. 3.5324</p> 	<p data-bbox="944 846 1375 913">Kit resistenza elettrica antigelo (-15°C) cod. 3.011280</p> 
<p data-bbox="402 1249 625 1317">Comando telefonico cod. 3.013305</p> 	

Numero / Number **I 6700**

GASTEC Italia certifica che le **caldaie**, tipi
*GASTEC Italia hereby declares that the **central heating boilers**, types*



NIKE MINI (*)	NIKE MINI S EXPORT (*)
NIKE MINI S (*)	EOLO MINI EXPORT (*)
EOLO MINI (**)	EOLO MINI S EXPORT (**)
EOLO MINI S (**)	EXTRA MINI (**)
NIKE MINI EXPORT (**)	EXTRA INTRA (**)

costruite da /
made by

IMMERGAS S.p.A.,

di / in

Brescia (RE), Italia

soddisfano i requisiti riportati nella
meet the essential requirements as described in the

**Direttiva Apparecchi a Gas (90/396/CEE) e
Rendimenti (92/42/CEE)**

***Directive on appliances burning gaseous fuels (90/396/EEC) and
Efficiency Directive (92/42/EEC)***

NIP/ PIN	:	0694BL3122
Rapporto / report	:	163122
Tipi di apparecchi / appliance type	:	(*) = B _{11BS} (**) = B ₂₂ - B ₃₂ - C ₁₂ - C ₃₂ - C ₄₂ - C ₅₂ - C ₆₂

I suddetti prodotti sono stati approvati per
Mentioned products have been approved for

AT	II _{2H3B/P}	BE	I ₃₊	DK	III _{1a2H3B/P}
ES	II _{2H3+} , II _{1a2H}	FI	II _{2H3B/P}	FR	I ₃₊
GB	II _{2H3+}	GR	II _{2H3+}	IE	II _{2H3+}
IT	III _{1a2H3+}	PT	II _{2H3+} , II _{1a2H}	SE	II _{2H3B/P} , II _{1a2H}
CH	II _{2H3+} , II _{1a2H}				

San Vendemiano, **15 Dicembre 2000**

San Vendemiano, 15 December 2000

Daniël Vangheluwe,
vice presidente.
vice president

GASTEC

GASTEC Italia Spa.
Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)
Italia

CERTIFICATO

Nr. contratto / Contract no. **I 6700**

GASTEC Italia certifica che le **caldaie**, tipo
GASTEC Italia hereby declares that the **central heating boilers**, type



EXTRA INTRA 24

costruite da /

made by

IMMERGAS S.p.A.,

di / in

Brescia (RE), Italia

soddisfano i requisiti riportati nella

meet the essential requirements as described in the

**Direttiva Apparecchi a Gas (90/396/CEE) e Rendimenti
(92/42/CEE)**

**Directive on appliances burning gaseous fuels (90/396/EEC) and
Efficiency Directive (92/42/EEC)**

NIP/ PIN : 0694BL3122
Rapporto / report : 163122
Tipi di apparecchi / appliance type : B₂₂ - B₃₂ - C₁₂ - C₃₂ - C₄₂ - C₅₂ - C₈₂

I suddetti prodotti sono stati approvati per
Mentioned products have been approved for

AT	II _{2H32/F}	BE	I ₃₊	DK	III _{1a2H3M/F}
ES	II _{2H3+} / II _{1a2H}	FI	II _{2H32/F}	FR	I ₃₊
GB	II _{2H3+}	GR	II _{2H3+}	IE	II _{2H3+}
IT	III _{1a2H3+}	PT	II _{2H3+} / II _{1a2H}		
SE	II _{2H32/F} / II _{1a2H}	CH	II _{2H3+} / II _{1a2H}		

San Vendemiano, **30 Settembre 2001**

San Vendemiano, 30 September 2001

Daniël Vangheluwe,
vice presidente.
vice president



GASTEC Italia Spa.
Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)
Italia



CERTIFICATO



Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto e così via. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti. N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.



The IMMERGAS logo, featuring a stylized flame icon inside a circle followed by the word 'IMMERGAS' in a bold, sans-serif font.

42041 Brescello (RE) Italy - Tel. 0522.689011 - Fax 0522.689102

www.immergas.com