



NIKE Star 24 kW

Pensili istantanee



NIKE Star 24 kW è la caldaia pensile a camera aperta e tiraggio naturale con scambiatore bitermico che si caratterizza per la notevole semplicità costruttiva e per le dimensioni d'ingombro particolarmente contenute (solo 24 cm di profondità). Le ridotte dimensioni consentono l'installazione anche all'interno dei pensili della cucina o in generale in spazi limitati: il mantello è a fusto unico consentendo così di semplificare il montaggio e lo smontaggio dello stesso. Si tratta di una versione per interni con produzione istantanea di acqua calda sanitaria, dotata di scambiatore di calore di tipo rapido bitermico, che consente di portare rapidamente in temperatura l'acqua sanitaria al momento del prelievo, grazie al suo riscaldamento diretto. La NIKE Star 24 kW è equipaggiata di scheda elettronica di modulazione con microprocessore e di cruscotto, completo di display, con pulsanti per la regolazione e l'impostazione dei principali parametri della caldaia. **La caldaia si distingue anche per la possibilità di abbinamento, tramite due soli fili, al Comando Remoto Digitale ed al nuovo Mini Comando Remoto Digitale (optional) che consente la remotazione dei comandi di caldaia** ed integra tra le altre, una funzione di modulazione sulla temperatura di mandata e l'autodiagnostica di caldaia. L'apparecchio ha un grado di isolamento elettrico IPX4D: questo significa che la caldaia è protetta contro gli spruzzi d'acqua e l'elevata umidità.

1

CARATTERISTICHE

Caldaia pensile per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, a camera aperta e tiraggio naturale (apparecchio tipo B_{11BS}) da 23,6 kW (20.296 kcal/h), ad alto rendimento e circolazione forzata.

La caldaia è composta da:

- bruciatore multigas a 11 rampe, ad aria aspirata, in acciaio inox completo di candeletta unica d'accensione e rilevazione a ionizzazione, valvola gas elettrica a doppio otturatore con bobina di modulazione incorporata;
- scambiatore gas/acqua di tipo rapido bitermico ad alto rendimento, realizzato in rame e costituito da tubi inseriti in una batteria lamellare protetta da una lega anticorrosiva;
- camera di combustione in lamiera d'acciaio isolata internamente con pannelli ceramici;
- cappa fumi realizzata in lamiera d'acciaio completa di dispositivo rompirtiraggio/antivento;
- gruppo idraulico composto da gruppo collettore acqua, flussostato circuito sanitario ad alta sensibilità, pressostato assoluto lato impianto, pompa di circolazione, by-pass automatico, rubinetto di riempimento impianto, raccordo di scarico impianto;
- vaso d'espansione a membrana da 6 litri con precarica a 1,0 bar, valvola di sicurezza impianto a 3 bar e manometro;
- termostato di sicurezza sovratemperatura, termostato di controllo scarico fumi;
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- pulsanti (+ ▲ e - ▼) di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, pulsanti (+ ▲ e - ▼) di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, pulsante generale con funzione (Stand-by, Estate, Inverno), pulsante di Reset;
- cruscotto dotato di scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma a 2 sensori (sanitario

e riscaldamento), con campo di modulazione da 23,6 a 9,5 kW (7,0 kW in sanitario);

- impostazione e regolazione dei parametri di funzionamento della caldaia per mezzo di tasti;
- sistema di autodiagnosi con visualizzazione digitale della temperatura, dello stato e del modo di funzionamento e dei codici errore tramite display;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, sistema di protezione antigelo, funzione antibloccaggio circolatore, funzione post-circolazione sanitario, funzione spazzacamino, funzione antitrafila, selezione modalità di funzionamento circolatore, funzione solare (evita la partenza di pompa e bruciatore se dal solare arriva acqua già calda);
- predisposizione per il collegamento al Comando Remoto Digitale al Mini Comando Remoto Digitale, al cronotermostato ambiente od a radio-cronotermostato senza fili;
- grado di isolamento elettrico IPX4D;
- gruppo di allacciamento (optional) con raccordi regolabili in profondità sugli attacchi idraulici e rubinetti di intercettazione gas e acqua fredda sanitaria.
- kit dosatore di polifosfati (optional), raccomandato in presenza di acque le cui caratteristiche possano provocare l'insorgenza di incrostazioni calcaree.

Fornita completa di carter di protezione inferiore.

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

È disponibile nel modello:

- **NIKE Star 24 kW** cod. 3.019477

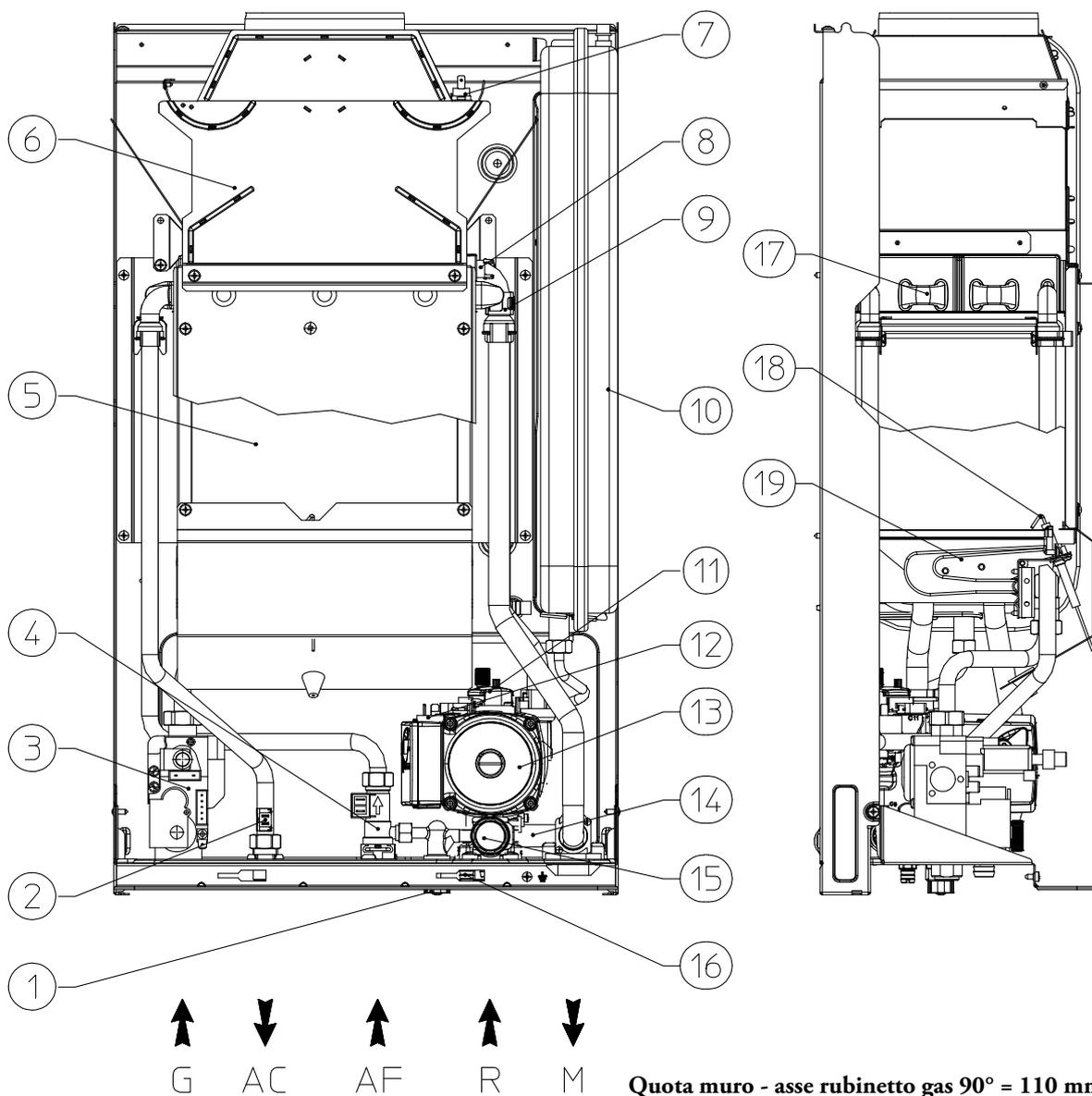
NB: Le forniture di queste caldaie sono previste a pallet (N° 12 pezzi) o multipli.



NIKE Star 24 kW

2

COMPONENTI PRINCIPALI



LEGENDA:

- 1 - Rubinetto riempimento impianto
- 2 - Sonda sanitario
- 3 - Valvola gas
- 4 - Flussostato sanitario
- 5 - Camera di combustione
- 6 - Cappa fumi
- 7 - Termostato fumi
- 8 - Termostato sicurezza
- 9 - Sonda mandata
- 10 - Vaso espansione impianto

- 11 - Valvola sfogo aria
- 12 - Pressostato impianto
- 13 - Circolatore caldaia
- 14 - Collettore
- 15 - Valvola di sicurezza 3 bar
- 16 - Rubinetto svuotamento impianto
- 17 - Scambiatore di tipo rapido
- 18 - Candeflette accensione e rilevazione
- 19 - Bruciatore



NIKE Star 24 kW

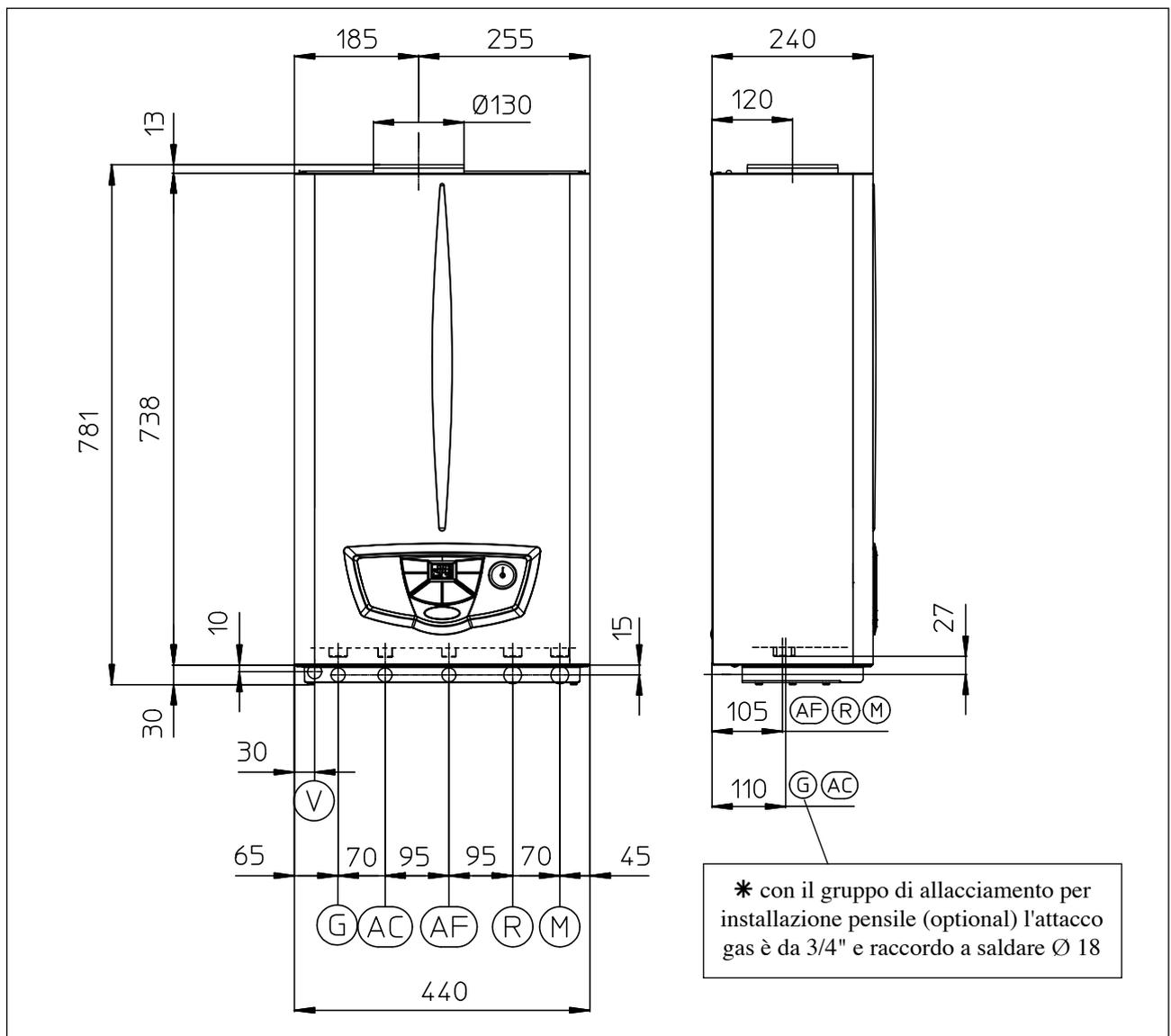
3

DIMENSIONI PRINCIPALI

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø Camino mm
NIKE Star 24 kW	781	440	240	130

3.1

ALLACCIAMENTI



Modello	Mandata M	Ritorno R	Uscita Calda AC	Entrata Fredda AF	Gas G	Vaso espansione Litri
NIKE Star 24 kW	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	*	6 (reale 4,2)



NIKE Star 24 kW

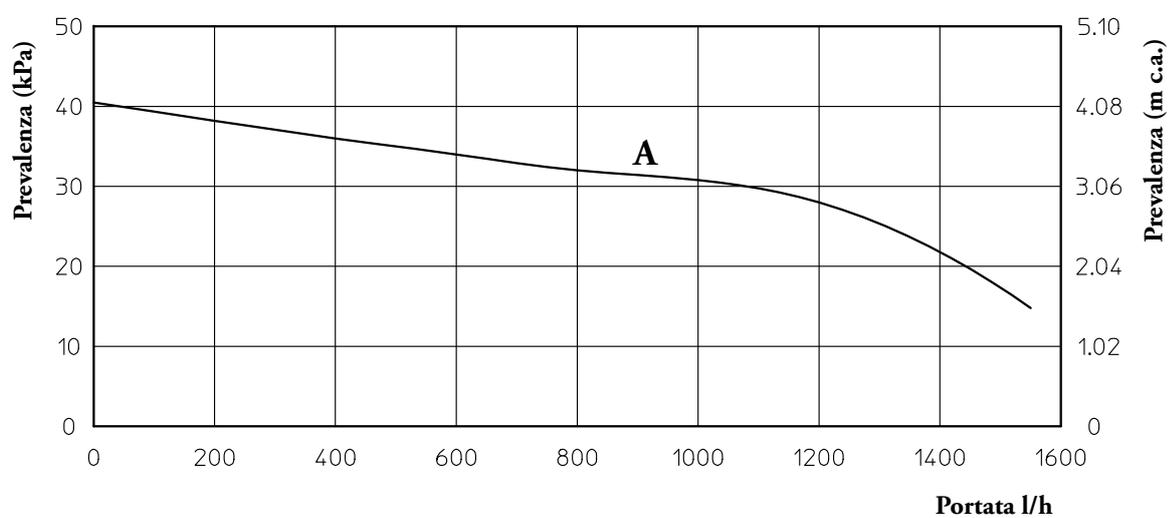
4

GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

Le caldaie "NIKE Star 24 kW" vengono fornite con il circolatore incorporato.

Il circolatore è già munito di condensatore.

GRUNDFOS UPS 15-50 AO HB



A = Prevalenza disponibile all'impianto.



NIKE Star 24 kW

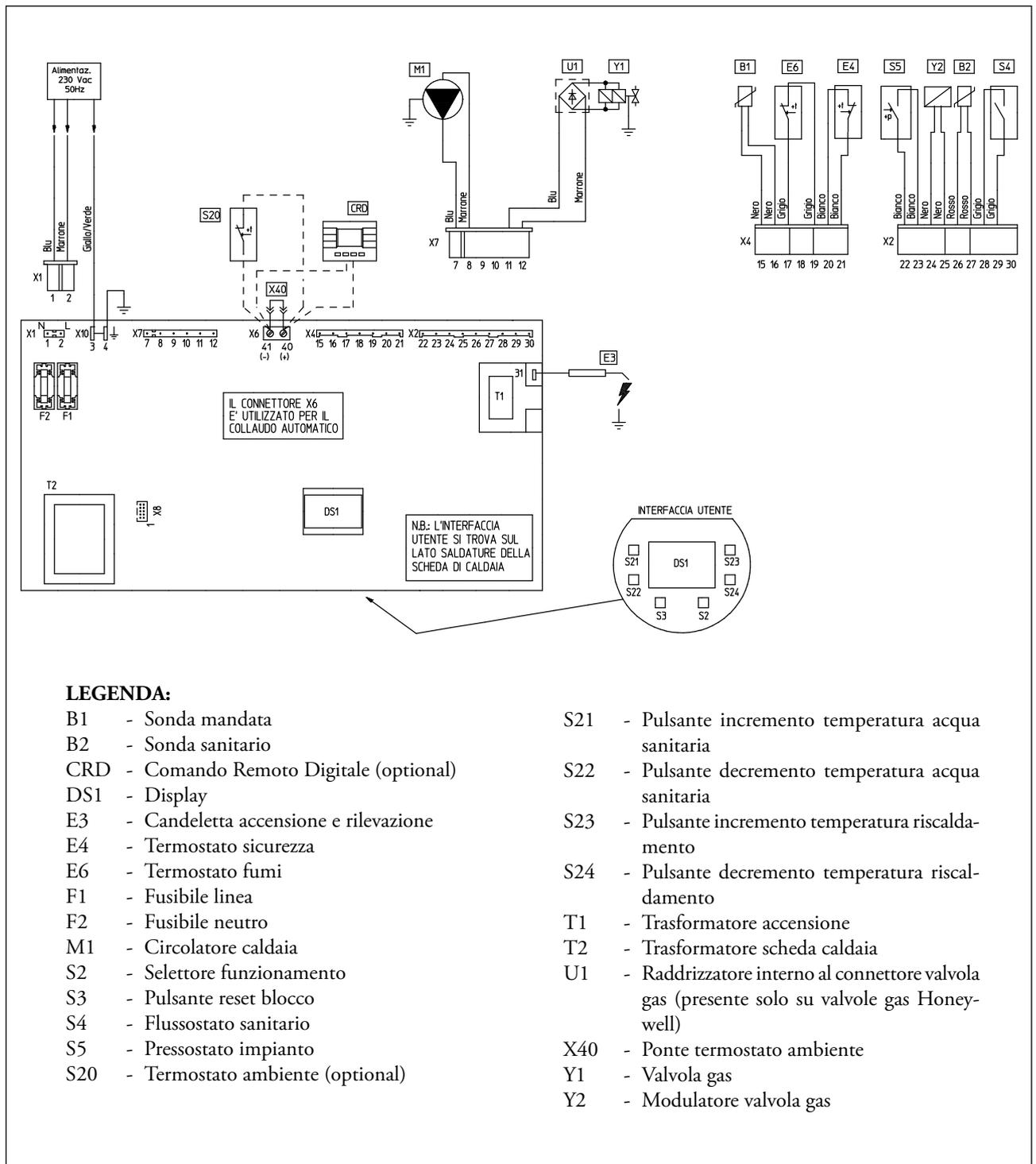
5

SCHEMA ELETTRICO

TERMOSTATO AMBIENTE E COMANDO REMOTO DIGITALE.

La caldaia è già predisposta per l'applicazione del termostato ambiente (S20), cronotermistato ambiente On/Off, orologio

programmatore, di un Comando Remoto Digitale (CRD) o di un Mini Comando Remoto Digitale, da collegare sui morsetti 40 e 41 eliminando il ponte X40.

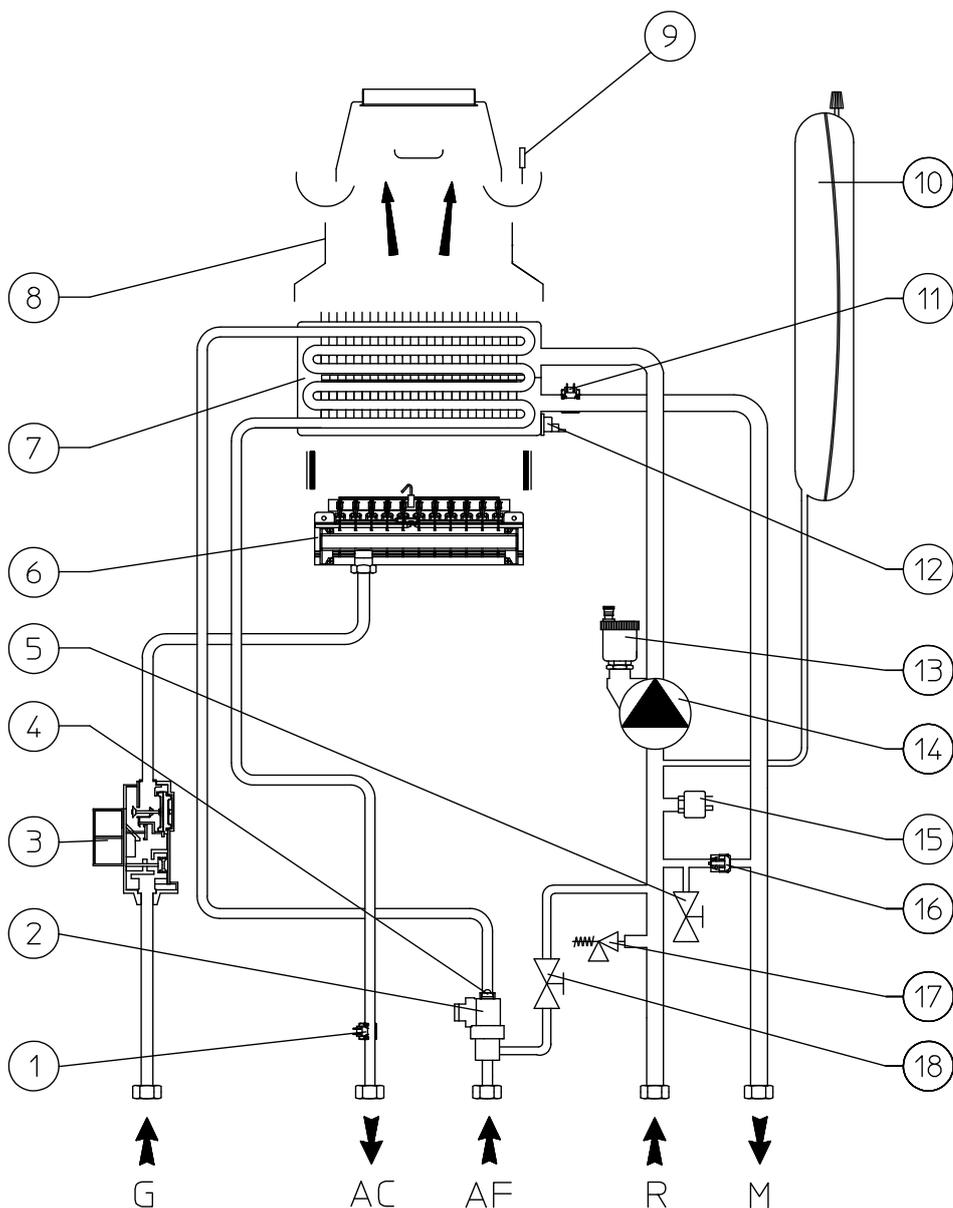




NIKE Star 24 kW

6

SCHEMA IDRAULICO



LEGENDA:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Sonda sanitario | 10 - Vaso espansione impianto |
| 2 - Flussostato sanitario | 11 - Sonda mandata |
| 3 - Valvola gas | 12 - Termostato sicurezza |
| 4 - Limitatore di flusso | 13 - Valvola sfogo aria |
| 5 - Rubinetto svuotamento impianto | 14 - Circolatore caldaia |
| 6 - Bruciatore | 15 - Pressostato impianto |
| 7 - Scambiatore di tipo rapido | 16 - By-pass automatico |
| 8 - Cappa fumi | 17 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 9 - Termostato fumi | 18 - Rubinetto riempimento impianto |



NIKE Star 24 kW

7

DATI TECNICI

			NIKE Star 24 kW
Portata termica nominale massima		kW (kcal/h)	25,9 (22.279)
Potenza utile nominale massima		kW (kcal/h)	23,6 (20.296)
Portata termica nominale minima riscaldamento		kW (kcal/h)	10,8 (9.300)
Portata termica nominale minima sanitario		kW (kcal/h)	8,1 (6.968)
Potenza utile nominale minima riscaldamento		kW (kcal/h)	9,5 (8.170)
Potenza utile nominale minima sanitario		kW (kcal/h)	7,0 (6.020)
Rendimento al 100% Pn		%	91,1
Rendimento al 30% del carico		%	90,3
Circuito riscaldamento			
Temperatura regolabile riscaldamento		°C	35 - 80
Temperatura max d'esercizio impianto		°C	90
Pressione max d'esercizio impianto		bar	3
Capacità vaso d'espansione impianto nominale / (reale)		litri	6 / (4,2)
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	1,0
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	30,8 (3,1)
Circuito sanitario			
Potenza termica utile produzione acqua calda		kW (kcal/h)	23,6 (20.296)
Temperatura regolabile sanitario		°C	35 - 55
Pressione minima dinamica circuito sanitario		bar	0,3
Pressione max circuito sanitario		bar	10
Prelievo min acqua calda sanitaria		litri/min	2,0
Prelievo in servizio continuo (Δt 30°C)		litri/min	10,4
Alimentazione gas			
Pressione gas al bruciatore METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	2,77 - 14,0 (1,70 Sanit.)
Pressione gas al bruciatore GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	5,00 - 28,0 (3,00 Sanit.)
Pressione gas al bruciatore GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	6,43 - 35,6 (3,00 Sanit.)
Portata gas al bruciatore METANO (G20)	MIN - MAX	m ³ /h	1,14 - 2,74 (0,86 Sanit.)
Portata gas al bruciatore GPL (G30)	MIN - MAX	kg/h	0,85 - 2,05 (0,64 Sanit.)
Portata gas al bruciatore GPL (G31)	MIN - MAX	kg/h	0,84 - 2,01 (0,63 Sanit.)
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,45
Potenza elettrica installata		W	105
Potenza assorbita dal circolatore		W	85
Grado di isolamento elettrico	IP		X4D
Contenuto d'acqua di caldaia		litri	0,7
Peso caldaia vuota		kg	24,6
Rendimento utile al 30 % del carico (D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)			>85+3·log Pn (Pn = 23,6 kW)



NIKE Star 24 kW

8

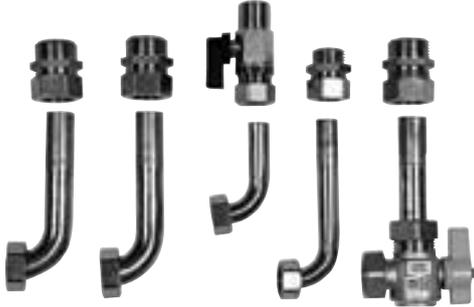
CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	93,2	93,2	93,2
Rendimento di combustione P min	%	88,7	88,7	88,7
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	6,8	6,8	6,8
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	11,3	11,3	11,3
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,47	0,47	0,47
Perdite al mantello con bruciatore off	%	1,05	1,05	1,05
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	2,1	2,1	2,1
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	0,9	0,9	0,9
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	101	106	102
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	85	85	76
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	68	65	69
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	59	60	68
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	5,35	6,50	6,10
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	2,45	2,85	2,45
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	84	156	100
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	92	103	144
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	102	197	172
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	21	27	21
CO ponderato	mg/kWh	53	-	-
NO _x ponderato	mg/kWh	137	-	-
Classe di NO _x	-	3	3	3
Resistenza circuito fumi di caldaia	Pa	1,3	1,3	1,3
Area netta interruttore di tiraggio	m ²	0,0270	0,0270	0,0270
Coefficiente perdita localizzata interruttore di tiraggio		10,33	10,33	10,33

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.



NIKE Star 24 kW

9	OPTIONAL
<p>Comando Remoto Digitale cod. 3.016362</p> 	<p>Mini Comando Remoto digitale cod. 3.020167</p> 
<p>Cronotermostato digitale settimanale cod. 3.014438</p> 	<p>Radio-cronotermostato (senza fili) cod 3.014439</p> 
<p>Kit gruppo allacciamento caldaia pensile cod. 3.015229</p> 	<p>Kit dosatore di polifosfati cod 3.013860</p> 
<p>Comando telefonico cod. 3.013305</p>	<p>Kit comando telefonico GSM cod. 3.017182</p>
<p>Kit rubinetti di intercettazione cod 3.4297</p>	<p>Kit valvola solare per caldaie pensili cod. 3.018911</p>

La caldaia NIKE Star 24 kW può funzionare anche ad aria propanata (50% aria - 50% propano) solo mediante l'utilizzo di un apposito kit di trasformazione cod. 3.012552 (optional), seguendo le istruzioni riportate nella documentazione a corredo.



NIKE Star 24 kW

APPENDICE

10

COMANDO REMOTO DIGITALE (OPTIONAL)



Il Comando Remoto Digitale permette di gestire, controllare e programmare a distanza il funzionamento della caldaia. Le caratteristiche del Comando Remoto digitale, consentono di controllare e gestire impianti facente capo ad una sola ed unica zona. E' 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 Digitale 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, non necessita quindi di batterie ausiliarie aggiuntive.

10.1

CARATTERISTICHE

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

Il Comando Remoto Digitale consente di regolare le temperature in fase sanitario e riscaldamento e di selezionare le modalità di funzionamento caldaia.

Funzionamento in posizione antigelo: con il selettore nella posizione Stand-by il comando remoto comanda l'accensione della caldaia solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto di +5°C.

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

Posizione inverno: il regolatore abilita il funzionamento sia del circuito sanitario che del circuito riscaldamento. La regolazione delle relative temperature (sanitario e riscaldamento) avvengono attraverso gli appositi tasti. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

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

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

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

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

Visualizzazioni: sul display del Comando Remoto Digitale è possibile visualizzare: la temperatura di mandata, la temperatura ambiente impostata. Inoltre tramite apposito tasto è possibile accedere ad ulteriori informazioni riguardante lo stato di funzionamento della caldaia.

Funzioni supplementari: Il Comando Remoto Digitale ha uno speciale menù riservato al tecnico all'interno del quale si possono impostare diversi parametri tra cui i principali sono:

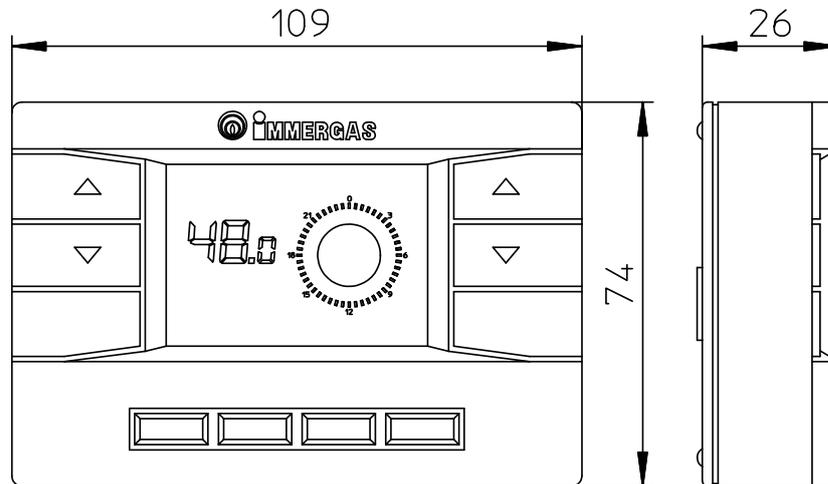
- possibilità di poter escludere la **sonda di temperatura ambiente interna**.
- possibilità di poter funzionare con **regolazione ON-OFF o Modulante**. L'apparecchio è fornito con l'impostazione per il funzionamento modulante che è possibile escludere inserendo la modalità ON-OFF.
- possibilità di poter funzionare con **un sistema di autoapprendimento** che consente di ridurre al minimo (nel tempo) le oscillazioni della temperatura ambiente.
- possibilità di poter funzionare con un sistema che tiene conto della dimensione e dell'inerzia dell'impianto di riscaldamento in modo da ottimizzare la velocità con cui l'impianto stesso arriverà in temperatura.



NIKE Star 24 kW

11

COMANDO REMOTO DIGITALE - DIMENSIONI



11.1

DATI TECNICI

- Alimentazione: Mediante Bus di comunicazione
- Potenza assorbita: 200 mW
- Temperatura ambiente: 0 - 40°C
- Temperatura magazzino: -10 - +65°C
- Classe di protezione secondo EN 60730: II
- Classe di protezione secondo EN 60529: IP 20
- Misure contenitore (LxAxP): 110 x 74 x 26
- Tecnica di allacciamento: 2 fili non polarizzati
- Tempo di riserva di carica: 24 ore (con almeno 2 ore di carica)
- Lunghezza max. cavo di collegamento: 50 m (con cavo 2x0,75mm²)
- Precisione indicazione temp. ambiente: +/- 1°C a 25°C
- Sensore di temp. ambiente NTC: 50 k a 25°C
- Deviazione indicazione orologio: +/- 15 minuti / anno

11.2

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

- All'accensione: Stand-by
- Set sanitario: 50°C
- Stato inverno: Manuale
- Temperatura ambiente Comfort: 20°C
- Temperatura ambiente Ridotta: 16°C
- RISL: 85.0°C
- ANTIG: 5.0°C
- AMBCR: 0.0°C
- AMBON: 1
- MODUL: 1
- ITALN: 1
- K REG: 3.0
- DIMEN: 5.0
- AUTOA: 1



NIKE Star 24 kW

12

MINI COMANDO REMOTO DIGITALE (OPTIONAL)



Il Mini Comando Remoto Digitale permette di gestire, controllare e programmare a distanza il funzionamento della caldaia. Le caratteristiche del Mini Comando Remoto digitale, consentono di controllare e gestire impianti facente capo ad una sola ed unica zona. E' 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 Digitale 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, non necessita quindi di batterie ausiliarie aggiuntive.

12.1

CARATTERISTICHE

L'allacciamento alla caldaia avviene con 2 fili (di sezione min. 0,50 mm² e max. 2,5 mm²) con lunghezza massima di 50 metri anche senza la necessità di rispettare la polarità, non necessita quindi di batterie ausiliarie aggiuntive.

Il Mini Comando Remoto Digitale consente di regolare le temperature in fase sanitario e riscaldamento e di selezionare le modalità di funzionamento caldaia.

Funzionamento in posizione antigelo: in modalità OFF il comando remoto comanda l'accensione della caldaia solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto di +5°C.

Modalità estate: il regolatore abilita la funzione acqua calda sanitaria. La regolazione della temperatura dell'acqua calda avviene attraverso gli appositi tasti. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

Modalità inverno: il regolatore abilita il funzionamento sia del circuito sanitario che del circuito riscaldamento. La regolazione delle relative temperature (sanitario e riscaldamento) avvengono attraverso gli appositi tasti. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

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

Modalità automatico: regola 2 diversi livelli di temperatura ambiente (comfort e ridotta) gestiti nell'arco del giorno e della settimana secondo il programma settimanale "standard" già memorizzato.

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

Visualizzazioni: sul display del Mini Comando Remoto Digitale è possibile visualizzare: la temperatura massima di mandata e la temperatura ambiente impostata.

Funzioni supplementari: Il Mini Comando Remoto Digitale ha uno speciale menù riservato al tecnico all'interno del quale si possono impostare diversi parametri tra cui i principali sono:

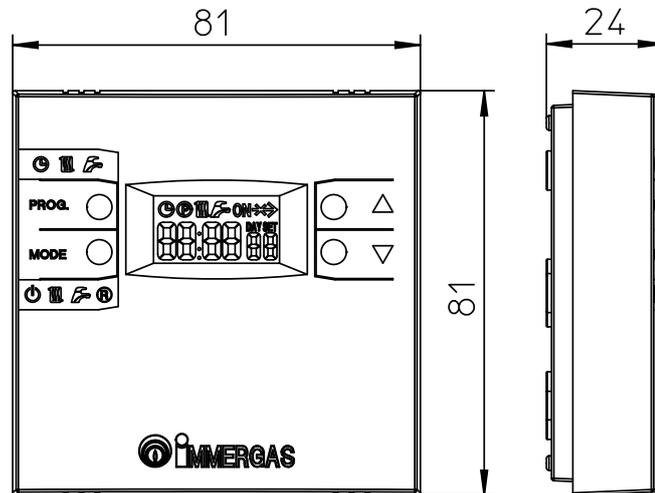
- possibilità di poter escludere la **sonda di temperatura ambiente interna**.
- possibilità di poter funzionare con **regolazione ON-OFF o Modulante**. L'apparecchio è fornito con l'impostazione per il funzionamento modulante che è possibile escludere inserendo la modalità ON-OFF.
- possibilità di poter funzionare con un sistema che tiene conto della dimensione e dell'inerzia dell'impianto di riscaldamento in modo da ottimizzare la velocità con cui l'impianto stesso arriverà in temperatura.



NIKE Star 24 kW

13

MINI COMANDO REMOTO DIGITALE - DIMENSIONI



13.1

DATI TECNICI

- Alimentazione: Mediante Bus di comunicazione
- Potenza assorbita: 200 mW
- Temperatura ambiente: 0 - 40 °C
- Temperatura antigelo: 5 °C
- Temperatura magazzino: -10 - +65 °C
- Classe di protezione secondo EN 60730: II
- Classe di protezione secondo EN 60529: IP 20
- Misure contenitore (LxAxP): 81 x 81 x 24
- Tecnica di allacciamento: 2 fili non polarizzati
- Tempo di riserva di carica: 8 ore (con almeno 2 ore di carica)
- Lunghezza max. cavo di collegamento: 50 m (con cavo 2x0,75mm²)
- Precisione indicazione temp. ambiente: +/- 1 °C a 25 °C
- Sensore di temp. ambiente NTC: 50 k a 25 °C
- Deviazione indicazione orologio: +/- 15 minuti / anno

13.2

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

- All'accensione: OFF
- Set sanitario: 50°C
- Temperatura ambiente Comfort: 20°C
- Temperatura ambiente Ridotta: 15°C
- AL: 3
- hr: 1.5
- db: 10

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. 51BT3624

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO I,
DEL DPR 15/11/96, N. 661, ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 90/269/CEE,
SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of Legislative Decree of 15/11/15, No. 661, national transposition of the Directive 90/269/EEC,
we hereby certify that the following products (model/type):*

Caldae murali
Wall mounted boilers

Modelli NIKE STAR 24 kW; NIKE STAR 24 3 E
Models NIKE STAR 24 kW; NIKE STAR 24 3 E

(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)
(for further information see annex)

COSTRUITI DA:
Manufactured by

IMMERGAS SPA
VIA CISA LIGURE 95
42041 BRESCELLO RE

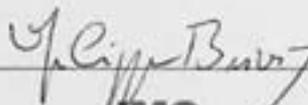
SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL DECRETO SUDDETTO.
Meet the requirements of the aforementioned national legislation.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ S.P.A. QUALE
ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 90/269/CEE.
IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ S.p.A. as Notified Body for the Directive 90/269/EEC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

2008-03-31

DATA


IMQ S.p.A.
VIA QUINZIANO 41-20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL _____
This Certificate cancels and replaces the previous one of _____



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 red circular icon with a flame-like shape inside, followed by the word 'IMMERGAS' in a bold, red, sans-serif font.

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

www.immergas.com