

# ISTRUZIONI PER I RADIATORI A GAS

**WINDOR 2500**

apparecchio tipo C13 Cat. II 2H3

**WINDOR 4000**

apparecchio tipo C13 Cat. II 2H3

**WINDOR**

**Certificato di conformità  
alla Direttiva gas 396/90**

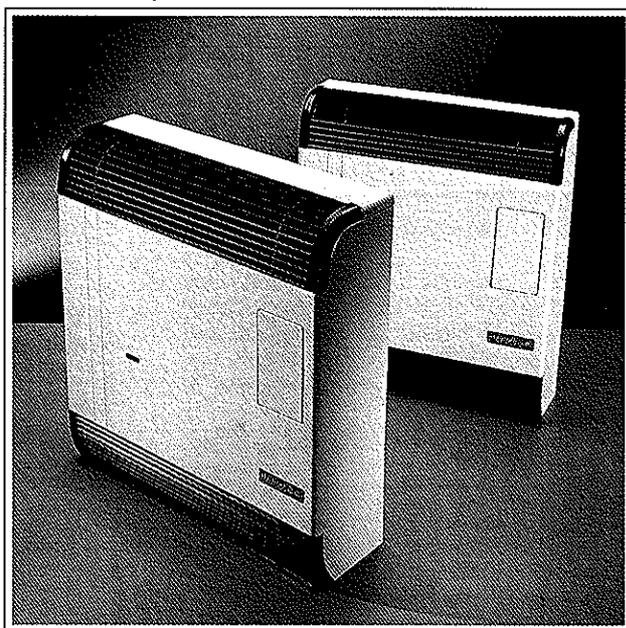
**CE** - 048 AP 0014 mod. 2500

**CE** - 048 AP 0015 mod. 4000

**ISTRUZIONI PER L'USO  
DESTINATE AGLI UTILIZZATORI**

*Egredi Signori,  
RingraziandoVi per la preferenza accordataci nello scegliere e nell'acquistare i nostri radiatori a gas, Vi invitiamo a leggere con attenzione queste istruzioni concernenti il corretto modo di impiego e di manutenzione dei suddetti apparecchi. Vi informiamo inoltre che, secondo quanto prescritto dalla legge 5 marzo 1990 n° 46:*

- le apparecchiature a gas **devono essere installate da un installatore abilitato** che è tenuto ad attenersi strettamente alle norme vigenti. (UNI CIG 7129/92, UNI CIG 7131/72);
- l'installatore è **obbligato a rilasciare la dichiarazione di conformità alle norme vigenti dell'installazione effettuata;**
- chiunque affidi l'installazione ad un installatore non abilitato è passibile di sanzione amministrativa fino a lire 500.000.



**NOVA FLORIDA**  
SRL

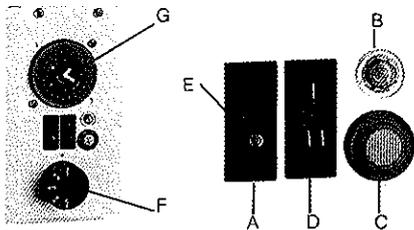
# I. USO DELL'APPARECCHIO

## I. 1. Accensione (fig. 1)

- Aprire il rubinetto del gas;
- portare l'interruttore principale A in posizione ON (si accende la spia rossa E);
- Scegliere il sistema di funzionamento in automatico o in manuale (paragrafo 1.6.) ed il livello di potenza (paragrafo 1.4.);
- se la scelta del funzionamento è in automatico programmare l'orologio G (paragrafo 1.7.);
- impostare con la manopola F del termostato ambiente il valore di temperatura desiderato (par. 1.5.).

Dopo circa 20 secondi dall'inizio della sequenza automatica di accensione il bruciatore si accende e sul quadro comandi si illumina la spia gialla B.

Fig. 1



## I. 2. Blocco dell'apparecchio

Quando si presentano delle anomalie nel funzionamento l'apparecchio di mette automaticamente in blocco: sul quadro dei comandi si accende la spia rossa del pulsante C (fig. 1). In questo caso procedere come di seguito:

- verificare che il rubinetto del gas sia aperto e che vi sia gas in rete, accendendo per esempio un fornello;
- in caso affermativo **attendere tre minuti prima di sbloccare l'apparecchio** premendo il pulsante C (fig. 1): se l'apparecchio non riparte e ritorna in blocco al secondo tentativo ricorrere ad un centro di assistenza autorizzato per un intervento di manutenzione.

## I. 3. Spegnimento

Per spegnere l'apparecchio è sufficiente:

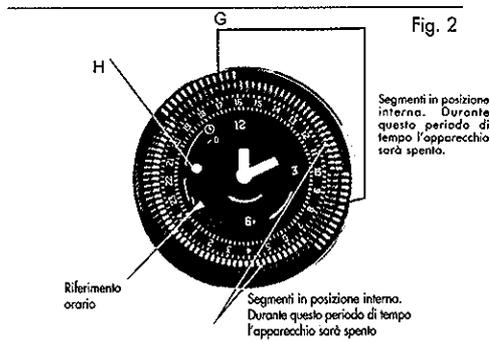
- portare l'interruttore generale A (fig. 1) in posizione OFF (si spegne la spia rossa E), oppure:
- portare il commutatore H dell'orologio programmatore in posizione 0 (fig. 2), oppure:
- ruotare completamente la manopola F (fig. 1) del termostato in senso antiorario.

## I. 4. Livello di potenza

L'apparecchio può funzionare su due diversi valori di potenza, selezionabili per mezzo del deviatore D (fig. 1): in posizione "I" si ottiene la potenza minima, mentre in posizione II la potenza massima. Ai due diversi livelli di potenza sono pure associate due diverse velocità del ventilatore tangenziale.

## I. 5. Termostato ambiente

L'apparecchio è dotato di un termostato ambiente impostabile per mezzo della manopola F (fig. 1) riportante 5 valori di riferimento: ruotando completamente la manopola del termostato in senso antiorario l'apparecchio è spento.



## I. 6. Orologio programmatore

L'apparecchio è dotato di un orologio programmatore G (fig. 1 e 2) che serve a programmare l'accensione e lo spegnimento del radiatore a gas alle ore prefissate, in funzionamento automatico.

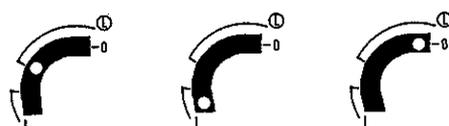
Il commutatore inserito nell'orologio può essere regolato su tre diverse posizioni:

- In posizione intermedia contrassegnata dal simbolo ☉ per il funzionamento in automatico, comandato dall'orologio (fig. 3);
- In posizione "I" per il funzionamento manuale, con esclusione dell'orologio (fig. 4);
- In posizione "0", nel qual caso il bruciatore principale è sempre spento (fig. 5).

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5



## I. 7. Funzionamento dell'orologio programmatore

Regolare l'orologio sull'ora esatta, facendo coincidere l'ora con la freccia bianca, **ruotando la corona dell'orologio in senso orario.**

Anche le lancette del quadrante interno indicheranno la medesima ora. Assicurarsi che il commutatore sia posizionato su ☉ (fig. 3).

Spostare i segmenti di riferimento verso l'esterno della corona, in corrispondenza dei periodi durante i quali si desidera che il radiatore sia in funzione.

Nell'orologio programmatore **giornaliero** quattro segmenti corrispondono ad un intervallo di un'ora: ne consegue che si possono programmare gli orari di accensione e spegnimento con intervalli minimi di 15 minuti.

Nell'orologio programmatore **settimanale** dodici segmenti corrispondono ad un intervallo di un giorno: ne consegue che si possono programmare gli orari di accensione e spegnimento con intervalli minimi di due ore.

L'orologio programmatore funziona sempre quando l'apparecchio è alimentato, anche se l'interruttore generale è su OFF

## I. 8. Precauzioni nell'uso

- Evitare nel modo più assoluto che le griglie del mantello siano coperte da corpi estranei quali giornali, biancheria od altro;
- Se la parete di applicazione è interessata da tendaggi o da tende da finestra attenersi alle seguenti prescrizioni:
  - tendaggio mobile: farlo scorrere prima di attivare l'apparecchio portandolo ad una distanza di circa 30 cm dallo stesso;
  - tendaggio fisso: il bordo inferiore della tenda deve distare circa 30 cm dall'apparecchio;
- Evitare di posizionare sull'apparecchio contenitori contenenti acqua: in caso di rovesciamento l'apparecchio può danneggiarsi e può esserci pericolo di folgorazione!
- Se l'ambiente è frequentato da bambini, anziani o portatori di handicap **senza sorveglianza** è consigliabile fare installare delle protezioni supplementari, quali per esempio griglie ornamentali, al fine di impedire il contatto con le bocchette di mandata dell'aria dell'apparecchio;
- Quando l'apparecchio è spento e si intende lasciarlo fuori servizio per lungo tempo chiudere il rubinetto del gas ed interrompere l'alimentazione elettrica;
- In caso di blocco dell'apparecchio comportarsi come da paragrafo 1.2;
- Se nell'ambiente si avverte odore di gas procedere nel seguente modo:
  - non azionare interruttori elettrici e non mettere in moto apparecchi elettrici;
  - non accendere fiamme e non fumare;
  - chiudere il rubinetto centrale del gas;
  - contattare un centro di assistenza, un installatore qualificato od il servizio del gas.

È vietato nel modo più assoluto ricercare fughe di gas per mezzo di fiamma

## I. 9. Manutenzione

- **Manutenzione ordinaria:** comprende la pulizia del mantello e delle griglie: servirsi allo scopo di prodotti specifici per mobili o di uno straccio imbevuto di alcool.  
**Non utilizzare mai prodotti abrasivi che danneggiano la verniciatura ed acqua. Utilizzando acqua può esserci pericolo di folgorazione!**  
Provvedere alla pulizia ad apparecchio freddo.
- **Manutenzione periodica:** ogni anno, prima della stagione invernale, fare effettuare un controllo generale ed una pulizia interna del radiatore a gas da personale autorizzato.

## I. 10. Collaudo

Dopo l'installazione del radiatore a gas **provvedere al relativo collaudo ed alla convalida della garanzia da parte di un centro di assistenza autorizzato.** (vedere elenco allegato).

# ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DESTINATE AGLI INSTALLATORI

Questa parte del manuale contiene le istruzioni per l'installazione, la regolazione e la manutenzione dei radiatori a gas è destinata agli installatori abilitati, i soli autorizzati secondo quanto prescritto dalla legge 46/90 ad effettuare installazioni a norma ed a regola d'arte, precisamente secondo le norme: UNI CIG 7129/92 ed UNI CIG 7131/72.

## II. INSTALLAZIONE

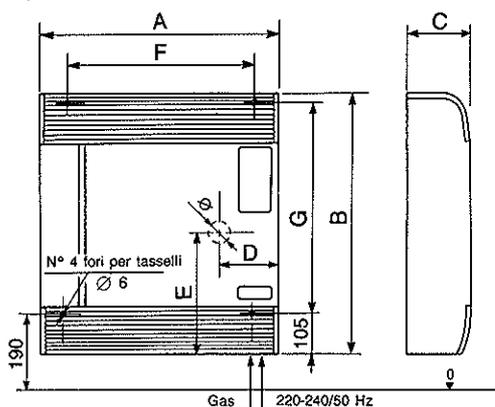
### II.1. Scelta dell'ubicazione

Il radiatore a gas nella versione standard può essere installato in qualunque punto del vano da riscaldare purchè la parete retrostante interessata sia comunicante con l'esterno, rispettando le distanze di installazione come illustrato in figura 6. Il terminale esterno dei tubi di aspirazione e scarico deve trovarsi distante almeno 30-40 cm da sporgenze od ostacoli. La massima lunghezza standard dei tubi è di 60 cm: sono disponibili scarichi prolungati e curve come mostrato in figura 7; gli apparecchi predisposti per gli scarichi prolungati possono essere installati anche su pareti della stanza da riscaldare non comunicanti con l'esterno.

### II.2. Installazione (fig. 8)

- Nell'imballo del radiatore a gas è contenuta una dima di cartone: applicarla al muro e provvedere alle forature come indicato, rispettando la distanza minima da terra;
- Predisporre il radiatore a gas togliendo le protezioni in polistirolo espanso e separando il mantello verniciato con opportuna cautela per non danneggiarlo; **Attenzione! Il mantello è fissato con una vite che si trova sotto lo sportello dei comandi e che deve essere riavvitata ad installazione avvenuta;**
- Misurare lo spessore della parete e tagliare le tubazioni a corredo alla misura del muro più 2 cm circa;
- Fissare le tubazioni A all'apparecchio, inserendole nel tronchetto C, e applicare il nastro in alluminio D a corredo in corrispondenza del perno di unione dei tubicassiali;
- Fissare l'apparecchio al muro per mezzo delle viti e dei tasselli a corredo;
- Se la parete del muro è in materiale infiammabile interporre fra lo schienale, la tubazione ed il muro un foglio di materiale isolante, come lana di vetro o fibra ceramica (circa 1 cm di spessore);
- Se la mensola è di materiale infiammabile isolarne la parte inferiore con un foglio di materiale isolante;
- Fissare al muro esterno il terminale di aspirazione e scarico B con le viti a corredo siglando eventualmente con malta di cemento, evitando di cementare la tubazione per permettere un successivo eventuale smontaggio dell'apparecchio.
- Le tubazioni devono essere in posizione orizzontale.

Fig. 6



Modello	A	B	C	D	E	F	G	Ø
Windor 2500	550	650	160	165	500	420	518	55
Windor 4000	610	670	185	195	325	480	545	55

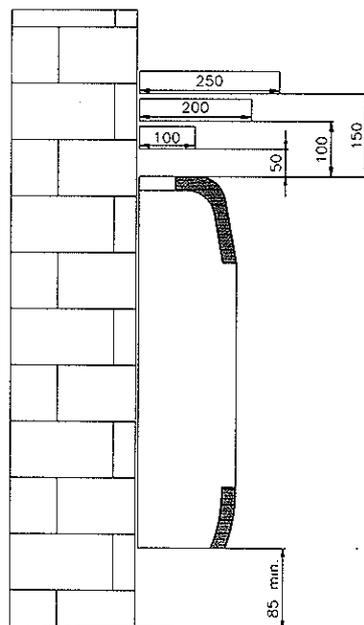
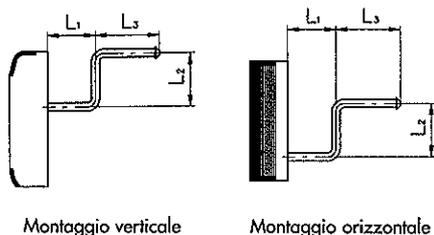
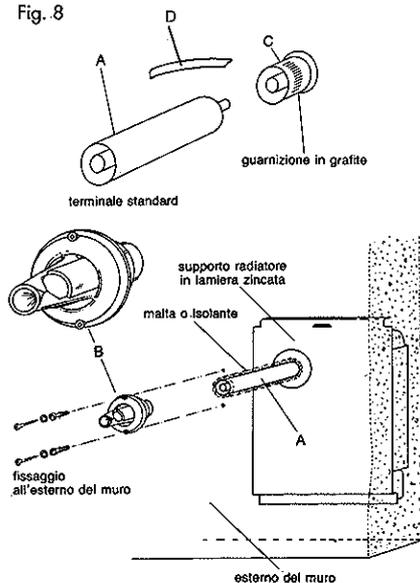


Fig. 7



	Versione A <sub>2</sub>	Versione A <sub>3</sub>
L <sub>1</sub> + L <sub>2</sub> + L <sub>3</sub>	> 600 mm < 1500 mm	> 1500 mm < 3000 mm
	Per entrambe le versioni le curve possono essere 0, 1 o 2	

Fig. 8



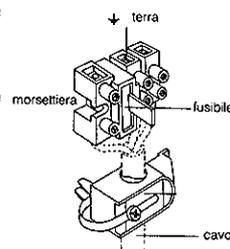
### II.3. Collegamento alla rete del gas

Il radiatore a gas è dotato di un raccordo gas femmina G 3/8 ISO 7-1, nel rispetto delle norme di installazione vigenti.

### II.4. Collegamento alla rete elettrica

Il radiatore a gas è dotato di una morsettiere cui deve essere collegato un cavo e di un passacavo antistrappo: collegare i fili rispettando la polarità e connettere a terra l'apparecchio; la morsettiere è dotata di un fusibile da 1A.

Si consiglia effettuare il collegamento tramite una presa polarizzata per facilitare le operazioni, di manutenzione e per permettere il disinserimento dell'apparecchio nei periodi di lunga inattività.



# Windor

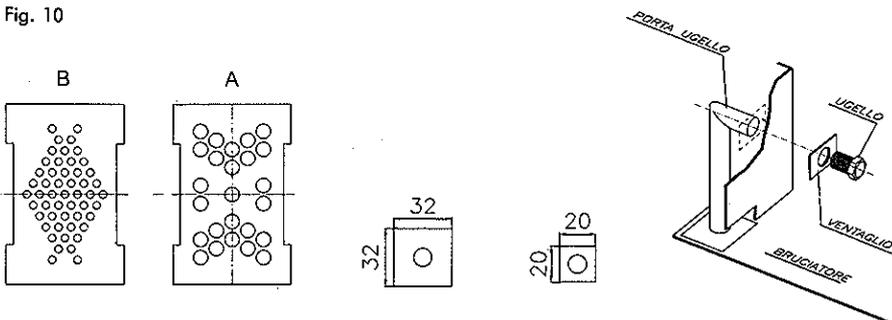
### III. TRASFORMAZIONI

I radiatori a gas sono tarati e sigillati in fabbrica in funzione del gas di predisposizione e dei diversi Paesi di commercializzazione. Dovendo intervenire, ad esempio per il cambio del gas di alimentazione, attenersi alle regole sottoesposte.

#### III.1. Sostituzione degli ugelli

- Per passare da un tipo di gas ad un altro è sufficiente sostituire opportunamente l'ugello del bruciatore principale e montare o togliere il ventaglio (vedi fig. 10) rispettando i valori indicati nella tabella dei dati tecnici.
- Effettuata la sostituzione provvedere alla regolazione della pressione.

Fig. 10



### IV. Sicurezze

L'apparecchio è equipaggiato:

- con una scheda elettronica che consente l'apertura dell'elettrovalvola del gas solo se il bruciatore è acceso, diversamente vi è l'automatica messa in blocco;
- con una scheda elettronica che controlla il funzionamento del ventilatore centrifugo per mezzo di un sensore ottico e che permette l'alimentazione elettrica della valvola gas solo se il numero di giri dello stesso è quello corretto;
- con un termostato di surriscaldamento che interrompe l'alimentazione elettrica alla valvola gas se la temperatura in uscita dell'aria supera il valore stabilito.

### V. MANUTENZIONE

#### V.1. Manutenzione periodica

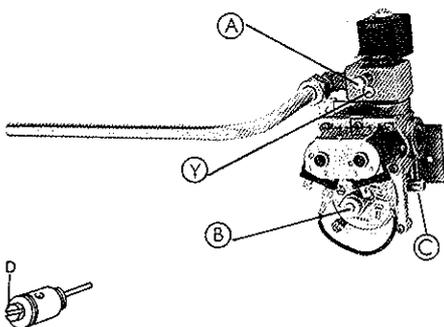
Un apparecchio installato e regolato correttamente secondo le istruzioni non richiede particolari manutenzioni. Ogni anno prima della stagione invernale è buona norma consigliare l'utente finale affinché provveda a fare effettuare da un centro di assistenza autorizzato un controllo secondo il programma seguente:

- Pulizia esterna dello scambiatore di calore con un pennello ed un aspirapolvere;
- Pulizia delle pale dei ventilatori tangenziale e centrifugo sempre con un pennello ed un aspirapolvere, facendo attenzione a non danneggiarle (Attenzione! Se il radiatore a gas è installato in un ambiente molto polveroso o comunque si riscontra sulle pale un accumulo eccessivo di polvere è consigliabile prospettare all'utilizzatore la necessità di una manutenzione più frequente onde evitare una precoce usura del ventilatore);
- Verificare che nel bruciatore principale il venturi e l'ugello non siano ostruiti da insetti;
- Controllare il buono stato del terminale di aspirazione e scarico;
- Controllare le pressioni di regolazione;
- Verificare il funzionamento del radiatore nel suo complesso;
- Controllare che non vi siano perdite di gas.

#### III.2. Regolazione della pressione (fig. 11)

- Controllo della pressione di alimentazione: inserire lo strumento di misura sulla presa di pressione C (dopo avere svitato la relativa vite) ad apparecchio acceso;
- Regolazione al bruciatore principale:
  - per la pressione massima inserire lo strumento di misura sulla presa di pressione A (dopo avere svitato la relativa vite) e, dopo avere svitato il tappo del regolatore di pressione B, ad apparecchio acceso con deviatore D (fig. 1) in posizione "II" agire sulla vite sottostante per aumentare o diminuire la pressione all'ugello che non deve superare i valori indicati nella tabella dei dati tecnici;
  - per la pressione minima sempre con lo strumento di misura inserito sulla presa di pressione A ad apparecchio acceso con deviatore E (fig. 1) in posizione "I" agire sulla vite Y per aumentare o diminuire la pressione all'ugello che non deve superare i valori indicati nella tabella dei dati tecnici.
- Per il funzionamento a GPL il tappo del regolatore di pressione B deve essere sostituito dall'apposita vite D con piolo in plastica (fig. 11).

Fig. 11



#### V.2. Sostituzione di componenti

I componenti del radiatore a gas sono assemblati per mezzo di viti e raccordi standard e sono sostituibili per mezzo di comuni utensili. Nella sostituzione di parti elettriche attenersi nella connessione dei cavi allo schema di fig. 13 e 14.

**Attenzione! Durante l'effettuazione delle suddette operazioni accertarsi che non ci siano fiamme libere!**

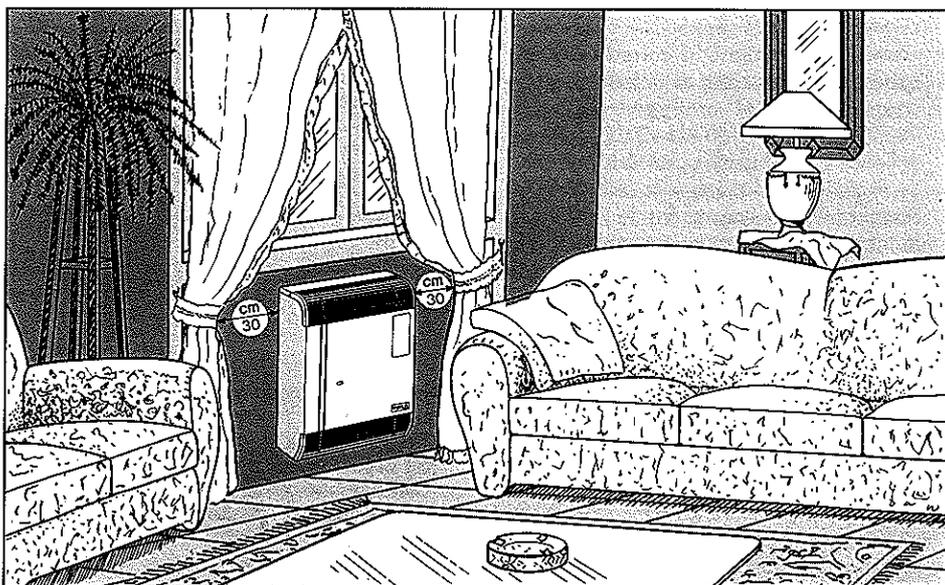


Fig. 13

1	Morsettiera con fusibile
2	Interruttore generale
3	Termostato di sicurezza
4	Orologio programmatore
5	Ventilatore tangenziale
6	Ventilatore centrifugo
7	Termostato ambiente
8	Elettrovalvola principale
9	Spia presenza fiamma
10	Generatore ione
11	Pulsante e spia blocco
12	Ponte diodi
13	Commutatore di potenza
14	Elettrovalvola di minimo
15	Scheda contr. vent. centr.
16	Sensore lettura velocità

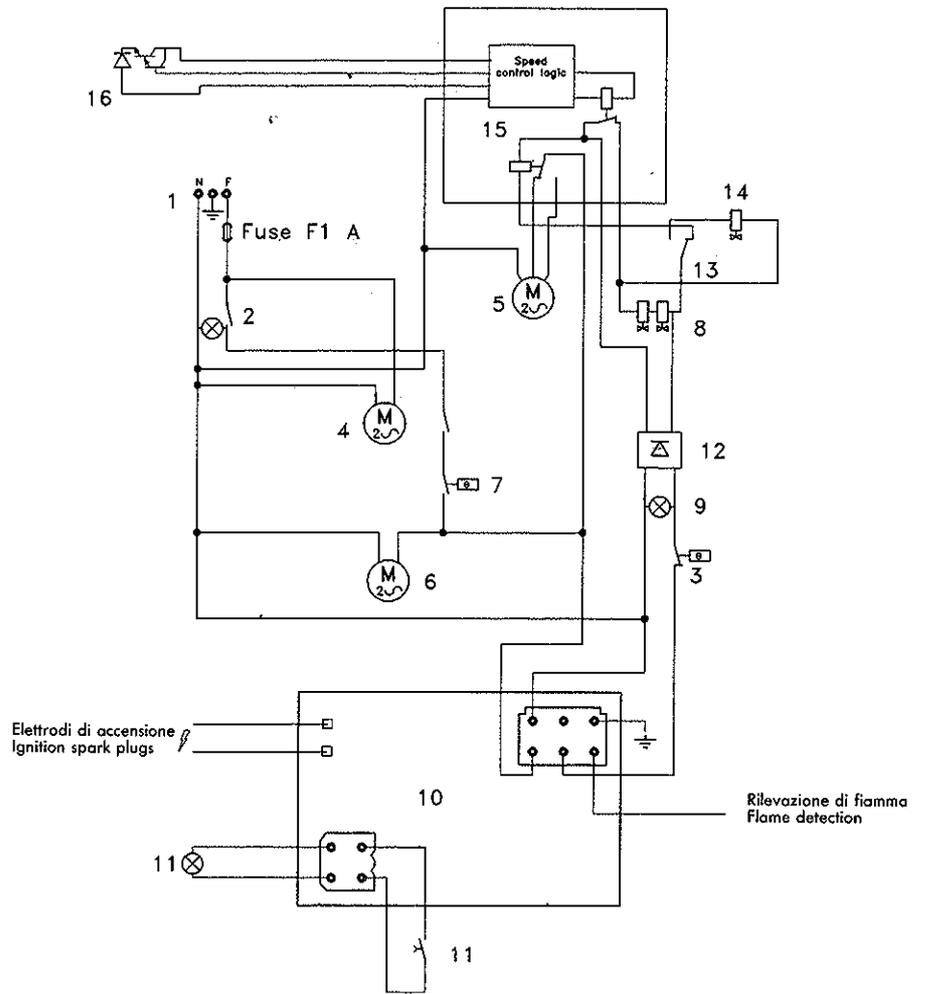
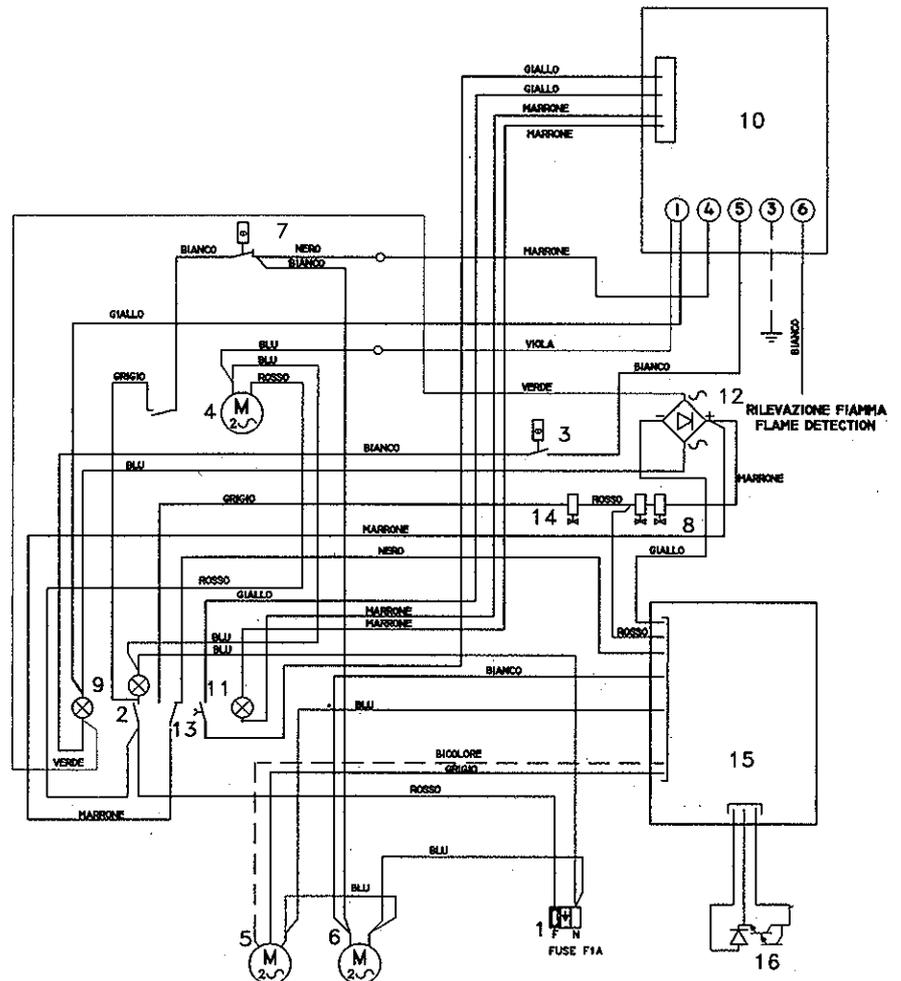


Fig. 14

1	Morsettiera con fusibile
2	Interruttore generale
3	Termostato di sicurezza
4	Orologio programmatore
5	Ventilatore tangenziale
6	Ventilatore centrifugo
7	Termostato ambiente
8	Elettrovalvola principale
9	Spia presenza fiamma
10	Generatore ione
11	Pulsante e spia blocco
12	Ponte diodi
13	Commutatore di potenza
14	Elettrovalvola di minimo
15	Scheda contr. vent. centr.
16	Sensore lettura velocità



## INCONVENIENTI E RIMEDI

Inconveniente	Causa possibile	Rimedi
● Il bruciatore non si accende e l'apparecchio va in blocco	● Non arriva il gas	● Verificare che il rubinetto del gas sia aperto ● Verificare che arrivi il gas alla valvola
	● Presenza di aria nella tubazione	● Ripetere più volte la sequenza di accensione
	● È intervenuto il termostato di sicurezza	● Riarmarlo verificando il motivo del suo intervento
	● Il termostato di sicurezza è rotto	● Sostituirlo
	● Il ventilatore di combustione si è bloccato o non è efficiente	● Sostituirlo
	● Il sensore ottico di velocità è rotto	● Sostituirlo
	● La scheda elettronica di controllo del ventilatore centrifugo è rotta	● Sostituirlo
	● L'ugello è sporco	● Lavarlo e soffiare
	● Il venturi è occluso	● Pulirlo
	● L'elettrovalvola ha una bobina od il ponte raddrizzatore bruciati	● Sostituire la bobina od il ponte raddrizzatore
● Il bruciatore principale si accende ma si spegne subito e l'apparecchio va in blocco	● Si è staccato il cavo di rilevazione di fiamma	● Ricollegarlo
	● L'elettrodo di rivelazione è a massa	● Sostituirlo
	● Manca aria al bruciatore	● Verificare che i tubi siano liberi
	● Eccesso d'aria al bruciatore	● Spurgare bene l'impianto del gas (per GPL)
	● La scheda elettronica di controllo di fiamma non funziona	● Sostituirlo
● L'apparecchio non funziona in automatico o in manuale	● Il programmatore non funziona	● Sostituirlo
	● Il commutatore è rotto	● Sostituire l'orologio
	● Qualche cavo si è scollegato	● Ricollegarlo
● Non riesce a cambiare il livello di potenza	● La bobina della valvola di minimo è bruciata	● Sostituirlo
	● Il deviatore è rotto	● Sostituirlo
	● La scheda elettronica di controllo del ventilatore centrifugo è rotta	● Sostituirlo
● Non si riesce ad impostare la temperatura ambiente	● Il termostato ambiente è rotto	● Sostituirlo
● Il ventilatore tangenziale o centrifugo non funziona	● Il motore elettrico è rotto	● Sostituire il ventilatore

## TABELLA DATI TECNICI

Paese		Italia					
		2500			4000		
Tipo		C13			C13		
Categoria		II <sub>2H3</sub> - 20-28/37 mbar			II <sub>2H3</sub> - 20-28/37 mbar		
Potenza elettrica	W	50			50		
Tensione e frequenza	V - Hz	230 - 50			230 - 50		
Diametro esterno tubazione	mm	55			55		
		Scarico standard A1	Scarico prolungato A2	Scarico prolungato A3	Scarico standard A1	Scarico prolungato A2	Scarico prolungato A3 G20/G30
Portata termica (PCI)	W	2970	2970	2610	5130	5130	3690/4410
Portata termica ridotta	W	1710	2340	1890	3240	3420	3150
Potenza termica	W	2615	2675	2425	4515	4640	3340/3990
Potenza termica ridotta	W	1455	1990	1700	2755	2910	2755

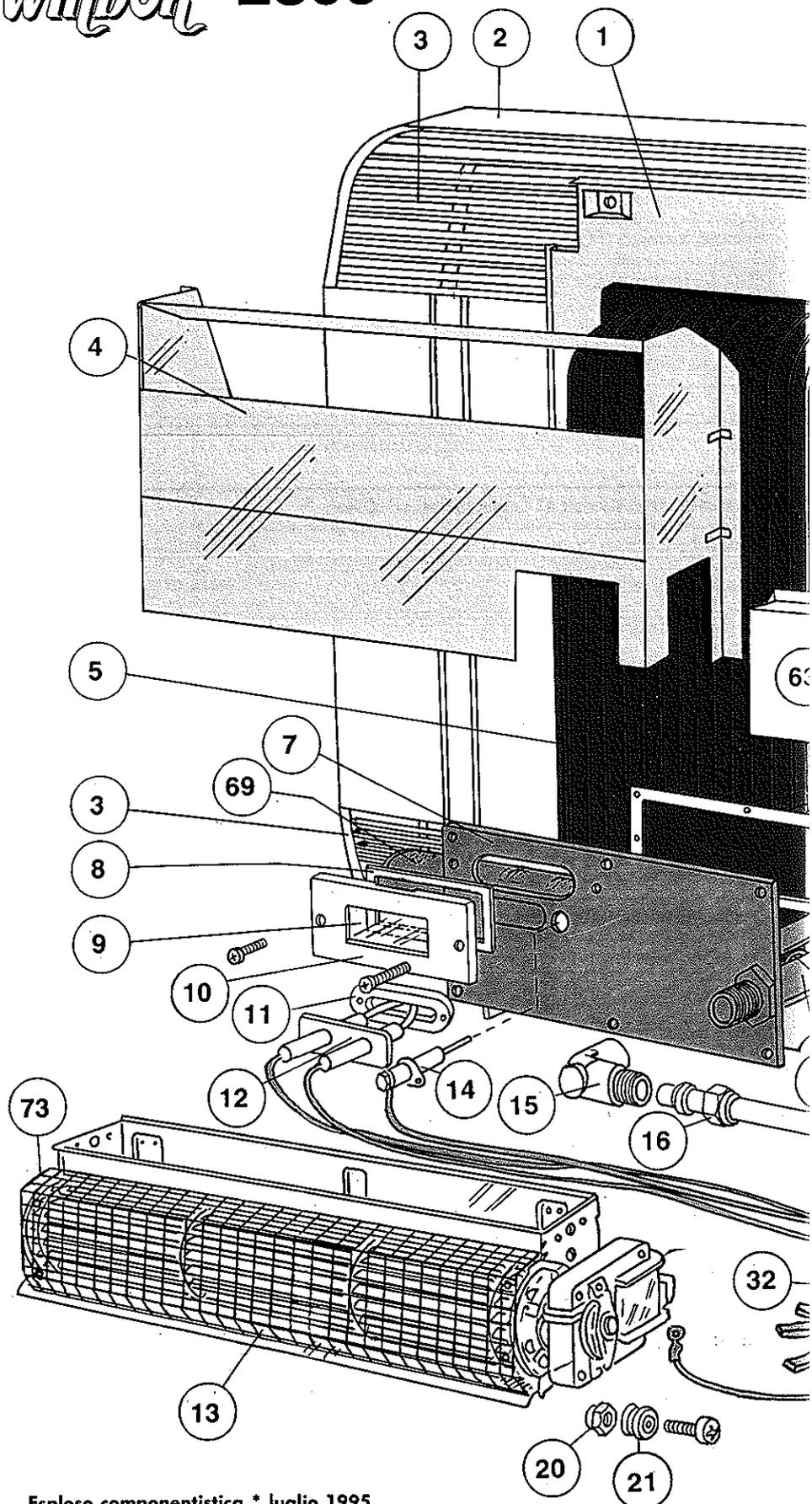
		2500		4000	
		G20 naturale	G30 butano	G20 naturale	G30 butano
<b>Tubazioni di scarico standard A1 (lunghezza massima 600 mm)</b>					
Ugello bruciatore principale	mm/100	150	85	195	115
Pressione di alimentazione	mbar	20	28	20	28
Pressione massima all'ugello	mbar	12	28	12	28
Pressione minima all'ugello	mbar	4	10.5	5.5	13.5
Ventaglio	fig. 10	-	20x20	-	-
Diaframmatura aria	fig. 10	Ø 20+A	Ø 20+A	Ø 20	Ø 20
Consumo standard	m <sup>3</sup> /h-g/h	0.3	280	0.515	480
<b>Tubazioni di scarico prolungate e curve A2 (lunghezza da 600 a 1500 mm, fig. 7)</b>					
Ugello bruciatore principale	mm/100	150	85	195	115
Pressione di alimentazione	mbar	20	28	20	28
Pressione massima all'ugello	mbar	11	28	12	28
Pressione minima all'ugello	mbar	6.6	19.5	6.8	16
Ventaglio	fig. 10	20x20	20x20	32x32	32x32
Diaframmatura aria	fig. 10	Ø 20+B	Ø 20+B	Ø 44	Ø 44
Consumo standard	m <sup>3</sup> /h-g/h	0.3	280	0.515	480
<b>Tubazioni di scarico prolungate e curve A3 (lunghezza da 1500 a 3000 mm, fig. 7)</b>					
Ugello bruciatore principale	mm/100	140	80	195	110
Pressione di alimentazione	mbar	20	28	20	28
Pressione massima all'ugello	mbar	10.6	28	7.5	28
Pressione minima all'ugello	mbar	6	15.8	5.8	16
Ventaglio	fig. 10	20x20	20x20	32x32	32x32
Diaframmatura aria	fig. 10	Ø 20+B	Ø 20+B	Ø 44	Ø 44
Consumo standard	m <sup>3</sup> /h-g/h	0.262	245	0.370	414

I dati contenuti nel presente catalogo hanno carattere informativo. Il costruttore si riserva di apportare modifiche, migliorie, aggiornamenti ulteriori sia alla produzione sia alla documentazione senza obbligo di preavviso.

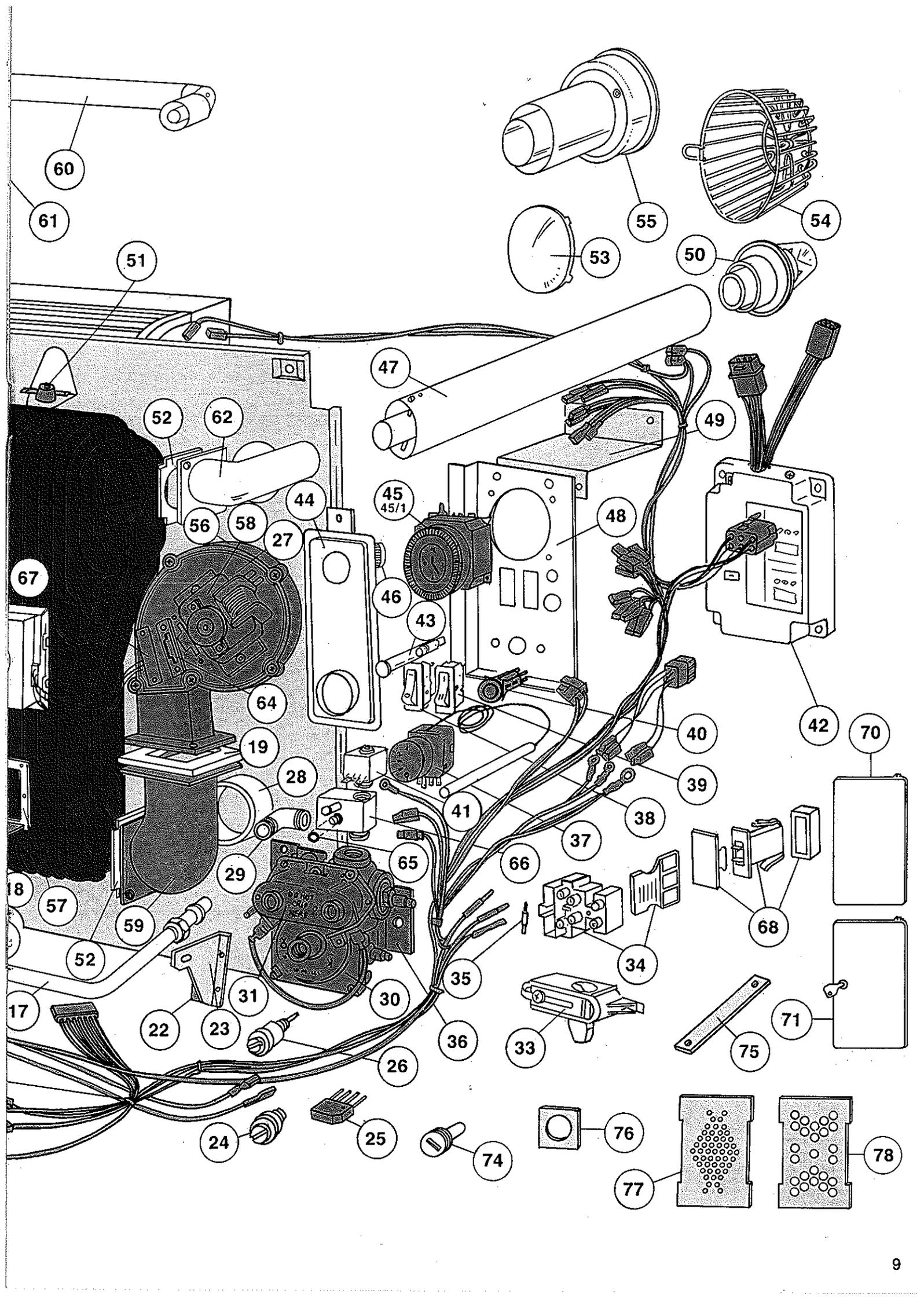
# PEZZI DI RICAMBIO RADIATORI A GAS

## WINDOR 2500

codice	descrizione articolo	riferimento esploso
411201	fondello modello 2000-2500	1
412130	lamiera antirraggiamento 2000-2500	4
410680	corpo scambiatore modello 2000-2500	5
412786	portaugello	6
412051	bruciatore completo modello 2500 composto da:	7
413058	bruciatore modello 2000-2500	69
	ugello	18
412786	portaugello	6
	piastre di supporto	—
410309	candela fg 085	14
411640	guarnizione specula vetro	8
412740	piastra vetro temperato	9
412340	mascherino per piastrevetro	10
411640	guarnizione specula vetro	8
412740	piastra vetro temperato	9
412340	mascherino per piastrevetro	10
411510	guarnizione blocco accensione	11
410105	blocco di accensione	12
411466	ventilatore tangenziale TG 300 2 velocità	13
410309	candela fg 085	14
412960	raccordo a L 3/8	15
412640	ogiva Ø 10 con dado	16
414061	tubo rame modello 2500 Ø 10x8	17
414201	ugello metano Ø 195	18
414165	ugello metano Ø 150	18
414210	ugello metano Ø 140	18
414235	ugello gpl Ø 115	18
414180	ugello gpl Ø 85	18
414212	ugello gpl Ø 80	18
411550	guarnizione per ventilatore centrifugo CF 100	19
410195	bussola ottone 4.5 x 6	20
412675	gommino passafilo	21
411500	guarnizione airstop	22
413602	supporto ventilatore TG 300 coppia dx-sx	23
414706	vite valvola metano per 25M	24
412784	ponte raddrizzatore	25
414701	vite valvola gpl per 25M	26
414457	ventilatore centrifugo CF 100	27
412190	manicotto in gomma 50 x 30	28
413000	raccordo a l iso 7-1 g3/8	29
414401	elettrovalvola valvola 25M	30
412061	kit elettrovalvola valvola 25M composto da:	30
414401	elettrovalvola valvola 25m	30
413480	staffa portavalvola 25m	36
413000	raccordo a l iso 7-1 g3/8	29
412796	presa di pressione	31
410106	bobina per valvola 25M	32
410296	cablaggio tipo reset	32
411160	fissacavi	33
412440	morsettiere con portafusibile	34
411260	fusibile 1A	35
413480	staffa portavalvola 25M	36
413920	termostato 40° con manopola	37
411820	interruttore luminoso	38
410900	deviatore nero	39
412841	pulsante reset P1 3A/24V	40
410107	bobina per valvola bipotenziale	41
411381	generatore jono reset	42
413400	segnalatore giallo	43
410521	condotto d'aspirazione modello 2500	44
412805	progr. orologio giornaliero	45
412815	progr. orologio settimanale	45/1
411600	guarnizione grafito	46
410510	condotto interno cm 60 (Standard)	47
410612	condotto interno cm 100	47/1
412310	mascherina portastrumenti modello 2500	48
413451	staffa portamascherina modello 2500	49
413810	terminale standard	50
413900	termostato 140° a riarmo	51
411540	guarnizione 75 x 75 per modello 2000-2500	52
413755	coperchio per foro programmatore (solo mod. 2500)	53
413090	riparo tondo a griglia	54
413820	terminale ad incasso	55
410485	coclea alluminio CF 100	56
411520	guarnizione per bruciatore	57
412450	motore per ventilatore centrifugo	58
410755	curva mandata aria modello 2500	59
410741	curva 90° con prolunga cm 100	60
412195	manicotto di giunzione	61
410750	curva scarico modello 2500	62
413350	scheda elettronica bipotenziale	63
411590	guarnizione per sensore	64
412645	oring Ø 4,48	65
410710	corpo valvola bipotenziale	66
413421	sensore controllo velocità	67
412350	meccanismo per apertura sportello	68
413058	bruciatore modello 2000-2500 - Worgas o Polidoro (solo rampa, per bruciatore completo vedi n° 7 Bruciatore Completo)	69
413439	sportello comandi	70
413440	sportello comandi con meccanismo di chiusura a chiave	71
413080	rete di protezione ventilatore TG 300	73
414702	vite di regolazione gas per elettrovalvola 25M	74
413487	staffa per orologio	75
414430	ventaglio 20 x 20	76
410914	diaframma 2500 con curva	77
410915	diaframma 2500	77



Esploso componentistica \* luglio 1995

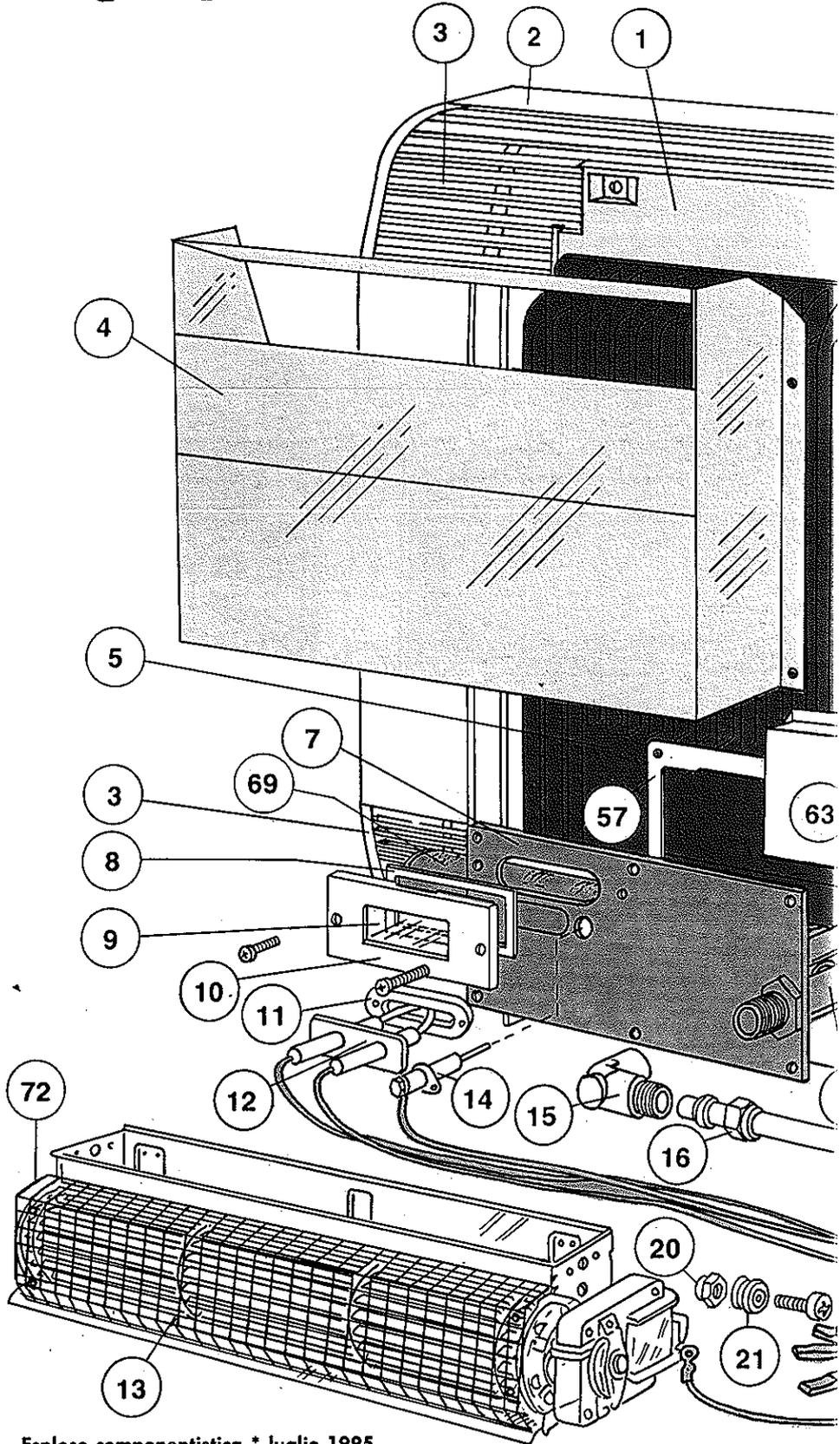


# PEZZI DI RICAMBIO RADIATORI A GAS

**WINDOR**

**4000**

codice	descrizione articolo	riferimento esploso
411220	fondello modello 4000	1
412140	lamiera antiraggiamento 4000	4
410700	corpo scambiatore modello 4000 composto da:	
	quattro viti autofilettanti	—
411600	guarnizione grafite	46
413960	tronchetto fumi	—
412786	portaugello	6
412052	bruciatore completo modello 4000 composto da:	7
413059	bruciatore modello 4000	69
412786	ugello	18
412785	portaugello	6
	piastre di supporto	—
410309	candela fg 085	14
411640	guarnizione specula vetro	8
412740	piastra vetro temperato	9
412340	mascherino per piastravetro	10
411640	guarnizione specula vetro	8
412740	piastra vetro temperato	9
412340	mascherino per piastravetro	10
411510	guarnizione blocco accensione	11
410105	blocco di accensione	12
411465	ventilatore tangenziale TG 360 2 velocità	13
410309	candela fg 085	14
412960	raccordo a L 3/8	15
412640	ogiva Ø 10 con dado	16
414061	tubo rame modello 4000 Ø 10x8	17
414201	ugello metano Ø 195	18
414165	ugello metano Ø 150	18
414210	ugello metano Ø 140	18
414235	ugello gpl Ø 115	18
414180	ugello gpl Ø 85	18
414212	ugello gpl Ø 80	18
411550	guarnizione per ventilatore centrifugo CF 100	19
410195	bussola ottone 4.5 x 6	20
412675	gommino passafilo	21
411500	guarnizione airstop	22
413601	supporto ventilatore TG 360 coppia dx-sx	23
414706	vite valvola metano per 25M	24
412784	ponte raddrizzatore	25
414701	vite valvola gpl per 25M	26
414457	ventilatore centrifugo CF 100	27
412190	manicotto in gomma 50x30	28
413000	raccordo a l iso 7-1 g3/8	29
414401	elettrovalvola valvola 25M	30
412061	kit elettrovalvola valvola 25M composto da:	
414401	elettrovalvola valvola 25m	30
413480	staffa portavalvola 25m	36
413000	raccordo a l iso 7-1 g3/8	29
412796	presa di pressione	31
410106	bobina per valvola 25M	32
410296	cablaggio tipo reset	33
411160	fissacavi	34
412440	morsettiere con portafusibile	34
411260	fusibile 1A	35
413480	staffa portavalvola 25M	36
413920	termostato 40° con manopola	37
411820	interruttore luminoso	38
410900	deviatore nero	39
412841	pulsante reset P1 3A/24V	40
410107	bobina per valvola bipotenziale	41
411381	generatore jono reset	42
413400	segnalatore giallo	43
410520	condotto d'aspirazione modello 4000	44
412805	progr. orologio giornaliero	45
412815	progr. orologio settimanale	45/1
411600	guarnizione grafite	46
410510	condotto interno cm 60 (Standard)	47
410612	condotto interno cm 100	47/1
412315	mascherina portastrumenti modello 4000	48
413461	staffa portamascherina modello 4000	49
413810	terminale standard	50
413900	termostato 140° a riarmo	51
413090	riparo tondo a griglia	54
413820	terminale ad incasso	55
410485	coclea alluminio CF 100	56
411520	guarnizione per bruciatore	57
412450	motore per ventilatore centrifugo	58
410741	curva 90° con prolunga cm 100	60
412195	manicotto di giunzione	61
413350	scheda elettronica bipotenziale	63
411590	guarnizione per sensore	64
412645	oring Ø 4,48	65
410710	corpo valvola bipotenziale	66
413421	sensore controllo velocità	67
412350	meccanismo per apertura sportello	68
413059	bruciatore modello 4000 - Worgas o Polidoro (solo rampa, per bruciatore completo vedi n° 7 Bruciatore Completo)	69
413439	sportello comandi	70
413440	sportello comandi con meccanismo di chiusura a chiave	71
413082	rete di protezione ventilatore TG 360	72
414702	vite di regolazione gas per elettrovalvola 25M	74
413487	staffa per orologio	75
414432	ventaglio 32x32	76



Esplso componentistica \* luglio 1995

