

IST 04 G 006 - 03

Radiatori a gas

WINDOR PLUS

2200 - 2200 VT



ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE, USO
E MANUTENZIONE

CE 0051

IT

NOVA FLORIDA

Egregi signori,

ringraziandoVi per la preferenza accordataci nella scelta e nell'acquisto dei nostri radiatori a gas, Vi invitiamo a leggere con attenzione queste istruzioni. Nelle pagine che seguono viene illustrato il corretto modo d'installazione, d'impiego e di manutenzione degli apparecchi, che l'installatore e l'utente devono rispettare.

AVVERTENZE

Informiamo l'utente che:

1. secondo quanto prescritto dalla legge 5 marzo 1990 n° 46 e successivo DPR 21 dicembre 1999 n° 551:

- le apparecchiature a gas devono essere installate da una ditta installatrice abilitata che deve attenersi strettamente alle norme vigenti;
- la ditta installatrice è obbligata per legge a rilasciare la dichiarazione di conformità alle norme vigenti dell'installazione effettuata;
- chiunque affidi l'installazione ad una ditta installatrice non abilitata è passibile di sanzione amministrativa;
- la manutenzione dei radiatori a gas può essere effettuata solo da personale abilitato, in possesso dei requisiti stabiliti dalla legislazione vigente.

NOTE GENERALI PER L'UTENTE E L'INSTALLATORE

Il libretto istruzioni costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto.

Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro proprietario o se si dovesse traslocare e lasciare l'apparecchio, assicurarsi sempre che il libretto accompagni l'apparecchio, in modo che possa essere consultato dal nuovo proprietario e/o dall'installatore.

Ogni riferimento a leggi, norme o regolamenti riportato nel presente libretto è valido a titolo informativo e limitatamente alla data di pubblicazione dello stesso.

Quest'apparecchio dovrà essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente previsto.

E' esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione, di manutenzione e da usi impropri.

La responsabilità del produttore è esclusa per ogni danno a persone e/o cose conseguente ad un pericolo evidente per l'utilizzatore e, da lui, pertanto, evitabile con l'adozione d'idonee misure di sicurezza.

Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità del contenuto. In caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi al fornitore.

Gli elementi dell'imballaggio (cartoni, graffe, sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

L'installazione deve essere effettuata da personale professionalmente qualificato in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore.

Per personale professionalmente qualificato s'intende quello avente specifica competenza tecnica nel

settore dei componenti d'impianti di riscaldamento ad uso civile, ovvero qualificato secondo la legislazione vigente.

Per garantire l'efficienza dell'apparecchio e per il suo corretto funzionamento **far eseguire da personale professionalmente qualificato una manutenzione annuale.** L'eventuale riparazione dell'apparecchio dovrà essere effettuata utilizzando esclusivamente ricambi originali.

In caso di non utilizzo dell'apparecchio per un lungo periodo scolle-

gare lo stesso dalla rete di alimentazione elettrica (mod. 2200 VT) e chiudere il rubinetto del gas.

In caso di guasto e/o difettoso funzionamento dell'apparecchio disattivarlo ed astenersi da tentativi di riparazione o d'intervento diretto: rivolgersi esclusivamente a personale qualificato. NOVA FLORIDA consiglia la propria clientela di rivolgersi alla rete dei propri Centri di Assistenza autorizzati, che sono addestrati per svolgere al meglio le operazioni di riparazione e manutenzione.

IMPORTANTE

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;
- spalancare porte e finestre;
- **contattare un Centro Assistenza, un installatore qualificato o il fornitore del gas;**

E' categoricamente vietato ricercare le fughe di gas per mezzo di fiamme.

ATTENZIONE

Questo apparecchio è stato costruito per essere installato nel Paese di destinazione specificato nella targhetta dati tecnici: l'installazione in Paese diverso da quello indicato può essere fonte di pericolo per persone, animali e cose.

INDICE

Avvertenze	pag. 1
Note generali per l'installatore e l'utente	pag. 2
1. Istruzioni per l'utente	pag. 4
1.1 Pannello di controllo e regolazione	pag. 4
1.2 Vaschetta per umidificazione	pag. 5
1.3 Funzionamento dell'apparecchio	pag. 5
1.3.1 Accensione	pag. 5
1.3.2 Posizione pilota	pag. 5
1.3.3 Spegnimento	pag. 5
1.3.4 Funzionamento del ventilatore (mod. 2200 VT)	pag. 5
1.3.5 Orologio programmatore (mod. 2200 VT)	pag. 5
1.3.6 Precauzioni d'uso	pag. 6
1.4 Manutenzione	pag. 6
1.4.1 Manutenzione ordinaria	pag. 6
1.4.2 Manutenzione periodica	pag. 6
2. Caratteristiche tecniche e dimensioni	pag. 7
2.1 Caratteristiche tecniche	pag. 7
2.2 Dimensioni e distanze di rispetto	pag. 7
3. Istruzioni per l'installatore	pag. 8
3.1 Scelta dell'ubicazione	pag. 8
3.2 Installazione	pag. 9
3.2.1 Collegamento alla rete del gas	pag. 9
3.2.2 Collegamento alla rete elettrica (mod. 2200 VT)	pag. 9
3.2.3 Trasformazioni	pag. 10
3.3 Schema elettrico 2200 VT	pag. 10
4. Inconvenienti e rimedi	pag. 11
5. Tabelle dati tecnici	pag. 12
6. Dichiarazione di conformità	pag. 13

1. ISTRUZIONI PER L'UTENTE

Per garantire la massima efficienza e la sicurezza del buon funzionamento del Vs. apparecchio si raccomanda di far effettuare l'operazione di collaudo e prima accensione da parte di un Centro Assistenza Tecnica (CAT) autorizzato da NOVA FLORIDA. L'operazione sopra indicata è gratuita e viene eseguita dal CAT su richiesta esplicita dell'utente finale e consente di acquisire i benefici indicati sul "Certificato di Controllo" allegato alla confezione dell'apparecchio.

L'indirizzo del CAT di zona è alle-

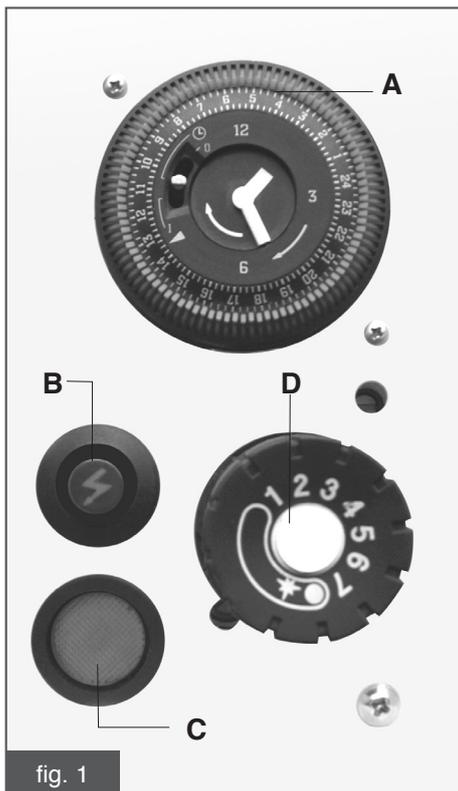
gato alla confezione dell'apparecchio o può essere richiesto telefonando direttamente a NOVA FLORIDA.

L'utente dovrà esibire al CAT il "Certificato di Controllo" e la dichiarazione di conformità dell'impianto rilasciata dall'installatore attestante che l'impianto è eseguito a "regola d'arte" (legge 46/90). In assenza della "dichiarazione di conformità" il CAT può rifiutarsi di eseguire il collaudo e di compilare il "Certificato di Controllo".

Compiuto il collaudo il CAT rilascerà il "Certificato di Controllo" dovutamente compilato, da conservare con la dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore.

Unitamente al certificato di controllo conservare i tagliandi, indicanti i numeri di matricola dell'apparecchio, forniti a corredo.

1.1 PANNELLO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

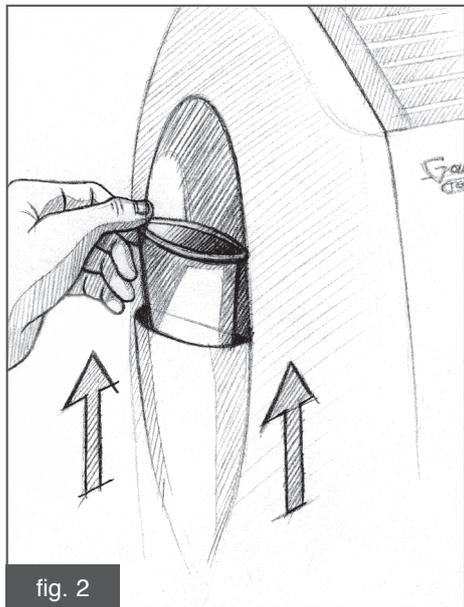


- A = Orologio programmatore (disponibile solo per mod. 2200 VT)
- B = Pulsante Piezo
- C = Interruttore del ventilatore di convezione (solo mod. 2200 VT)
- D = Manopola per accensione e impostazione temperatura

Il pulsante C consente l'accensione e lo spegnimento del ventilatore assiale per la convezione del calore. L'apparecchio funziona regolarmente indipendentemente dall'uso del ventilatore.

1.2 VASCHETTA PER UMIDIFICAZIONE

Sul lato sinistro dell'apparecchio è presente una tasca in plastica estraibile, con funzioni di vaschetta per umidificazione. Se l'ambiente in cui il radiatore è installato necessita di umidificazione estrarre la vaschetta dalla sua sede, riempirla d'acqua e riposizionarla.

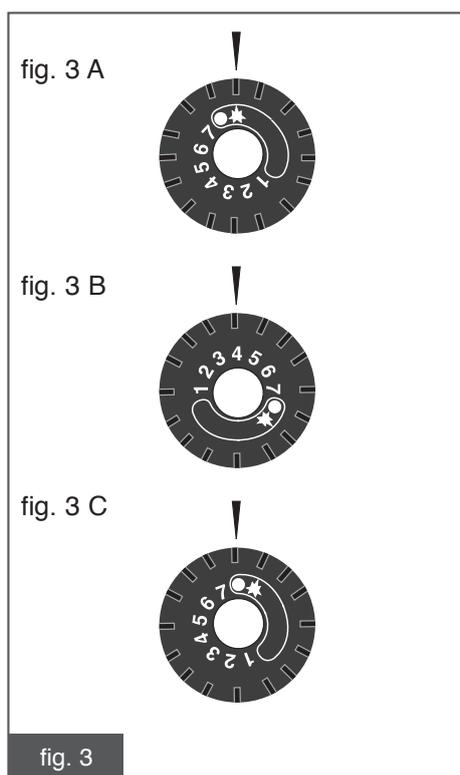


1.3 FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO

1.3.1 Accensione

- Aprire il rubinetto del gas;
- Ruotare in senso antiorario la manopola D (fig. 1) in posizione * (fig. 3 A);
- Premere a fondo la manopola stessa e mantenerla in tale posizione;
- Premere il pulsante a scatto del piezo B (fig. 1) ottenendo in tal modo l'accensione della fiamma pilota (in occasione della prima accensione o dopo prolungata inattività del radiatore a gas la manopola deve essere tenuta premuta per circa 50 secondi, premendo ogni tanto il pulsante del piezo);
- Avvenuta l'accensione della fiamma pilota attendere circa 15 - 20 secondi, quindi rilasciare la manopola;
- Il valore della temperatura desiderata nell'ambiente è impostato ruotando la manopola in senso antiorario e posizionandola sul riferimento della potenza desiderata (da 1 a 7 in fig. 3 B);
- L'apparecchio lavorerà automaticamente regolando la potenza della fiamma fra il valore minimo ed il mas-

simo in modo da mantenere costante la temperatura.



1.3.2 Posizione pilota

Se dopo un periodo di funzionamento si desidera interrompere l'erogazione del calore ma si vuole mantenere accesa la fiamma pilota, ruotare la manopola in senso orario sino alla posizione * -posizione pilota- (fig. 3 A).

1.3.3 Spegnimento

Per spegnere l'apparecchio ruotare la manopola in senso orario fino alla posizione ● (fig. 3 C); **ATTENZIONE:** effettuando questa operazione entra in funzione un dispositivo che impedisce ogni rotazione della manopola intesa ad aprire il bruciatore principale. Se si vuole riaccendere subito l'apparecchio è necessario attendere che il dispositivo si sblocchi e comunque **attendere tre minuti prima di riaccendere l'apparecchio, anche se questo si è spento accidentalmente. Non forzare la manopola.**

1.3.4 Funzionamento del ventilatore (solo per il modello 2200 VT)

Il ventilatore assiale è comandato dall'interruttore C (fig. 1). Quando il ventilatore è inserito la spia lumino-

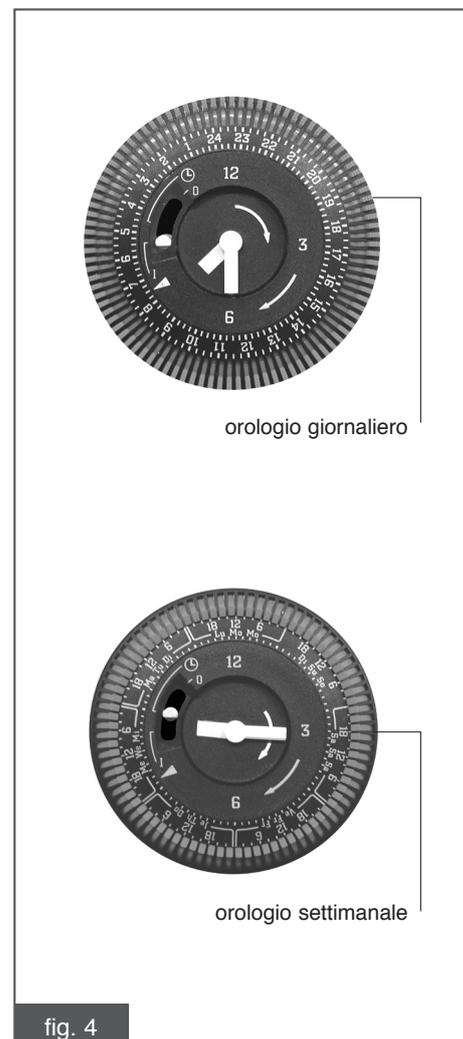
sa rossa dell'interruttore è accesa. Il ventilatore assiale è asservito da un termostato che ne consente il funzionamento solo se l'aria in uscita è calda.

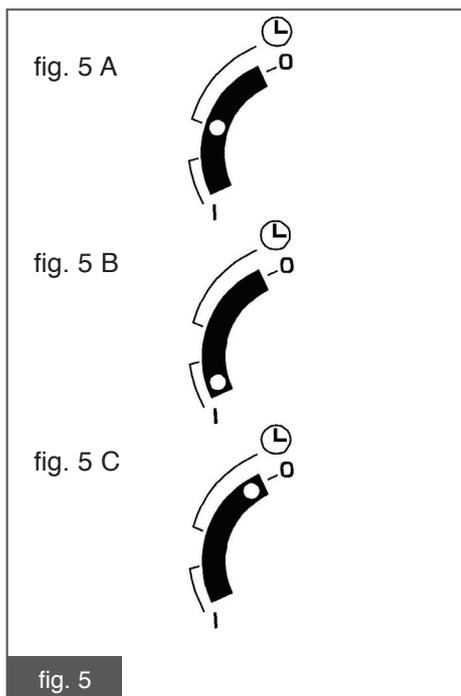
1.3.5 Orologio programmatore (solo per il modello 2200 VT)

L'orologio programmatore, disponibile nelle versioni giornaliero o settimanale (da specificare in caso di ordine), serve a programmare l'accensione e lo spegnimento del radiatore a gas ad 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. 5 A);
- In posizione I per il funzionamento manuale, con esclusione dell'orologio (fig. 5 B);
- In posizione 0, nel qual caso il bruciatore principale è sempre spento (fig. 5 C).





Funzionamento del programmatore in modalità automatica:

Regolare l'orologio sull'ora esatta, facendo coincidere la cifra corrispondente 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. 5 A).

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

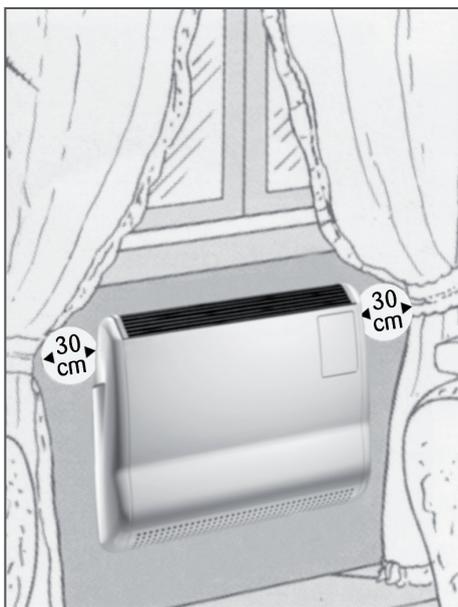
Nell'orologio programmatore **giornaliero** quattro segmenti corrispondono ad un intervallo di un'ora: ne consegue che si possono programmare gli orari di accensione e spegnimento con intervalli minimi di 15 minuti.

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.

In assenza di alimentazione elettrica il programmatore giornaliero si arresta, mentre il programmatore settimanale è dotato di riserva di carica.

1.3.6 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!
- Ad apparecchio acceso non toccare le griglie di uscita dell'aria calda per evitare il pericolo di ustioni.
- Se l'ambiente è frequentato da bambini senza sorveglianza o da portatori di handicap 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 se presente.

1.4 MANUTENZIONE

1.4.1 Manutenzione ordinaria:

Da eseguire a radiatore non funzionante e freddo, scollegato elettricamente e a rubinetto del gas chiuso.

La 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 acqua o prodotti abrasivi che danneggiano la verniciatura. Utilizzando acqua può esserci pericolo di folgorazione!

L'utente ha libero accesso solo alle parti del radiatore la cui manovra non richiede l'uso di attrezzi o utensili: non è pertanto autorizzato a smontare il mantello del radiatore e ad intervenire al suo interno. L'utente può usare l'apparecchio solo a mantello montato e fissato.

1.4.2 Manutenzione periodica:

Ogni anno, prima della stagione invernale, fare effettuare un controllo generale ed una pulizia interna del radiatore a gas da personale autorizzato.

NOVA FLORIDA declina ogni responsabilità per danni a persone, animali e cose che dovessero originarsi per manomissioni o interventi non corretti sul radiatore.

2 - CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

2.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

WINDOR PLUS 2200 e 2200 VT

sono radiatori individuali a gas a camera stagna, tiraggio naturale, funzionanti a bruciatore atmosferico, fiamma pilota e controllo di fiamma a termocoppia.

Il radiatore WINDOR PLUS soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive CE di prodotto:

Direttiva Gas 90/396/CE;

Direttiva Compatibilità

Elettromagnetica 89/336/CE;

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE;

e loro successive modifiche e integrazioni.

Il radiatore WINDOR PLUS è inoltre completo di tutte le sicurezze previste dalle norme di prodotto vigenti.

Le principali caratteristiche dei radiatori a gas WINDOR PLUS 2200 e 2200 VT sono:

Corpo scambiatore in alluminio pressofuso

Scarico fumi bilanciato naturale, tubazioni di scarico/aspirazione concentriche diametro 115 mm

Tubazioni fino ad 1 m di lunghezza

Accensione piezoelettrica manuale
Dispositivo di sicurezza gas a termocoppia

Valvola gas modulante termostata

Bruciatore atmosferico

Umidificatore incorporato

Ventilatore di convezione (solo mod. 2200 VT)

Timer giornaliero o settimanale (solo mod. 2200 VT, da specificare in caso di ordine)

2.2 DIMENSIONI E DISTANZE DI RISPETTO

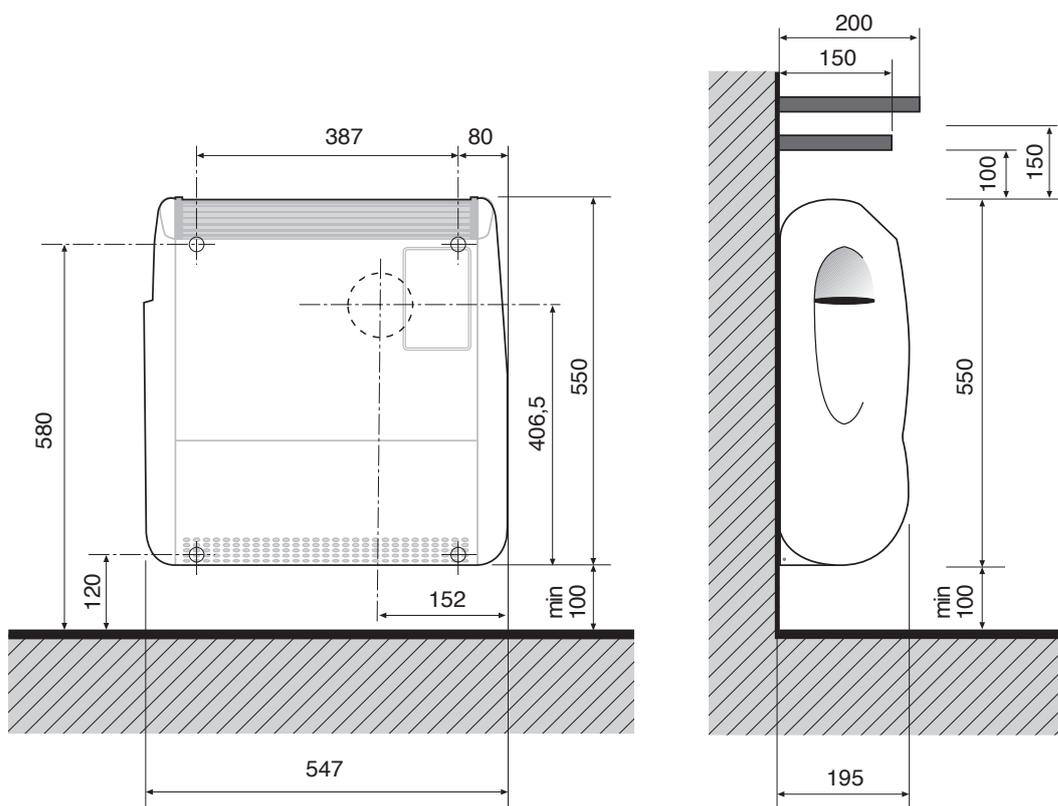


fig. 6

3 - ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

Questa parte del manuale contiene le istruzioni per l'installazione dei radiatori a gas ed 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 7129 ed UNI 7131.

AVVERTENZA:

Prima d'installare l'apparecchio verificare che i dati tecnici dello stesso corrispondano a quanto richiesto per un suo corretto impiego nell'impianto. Il tipo di gas per cui esso è predisposto e la relativa pressione di alimentazione sono riportati sull'etichetta dati tecnici posta sull'apparecchio.

3.1 SCELTA DELL'UBICAZIONE

Il radiatore a gas WINDOR PLUS 2200 o 2200 VT può essere installato su qualsiasi parete comunicante con l'esterno del vano da riscaldare.

Di serie il radiatore è fornito di tubi dritti della lunghezza di 60 cm, utilizzabili ogni volta che l'installazione viene fatta su parete comunicante con l'esterno, sostituibili con tubi fino a 1 m in caso di necessità.

In ogni caso vanno rispettate le distanze di installazione come illustrato in figura 7 e le distanze minime per il posizionamento dei terminali come da norma UNI 7129 o UNI 7131 (tab.1).

I radiatori a gas sono apparecchi stagni definiti dalle normative di "tipo C" e dell'apparecchio costituiscono parte integrante sia le tubazioni che i terminali di aspirazione e scarico. In ogni circostanza utilizzare accessori originali NOVA FLORIDA.

I radiatori a gas WINDOR PLUS 2200 e 2200 VT, in base alla norma UNI 10642, sono classificati come apparecchi di tipo C11.

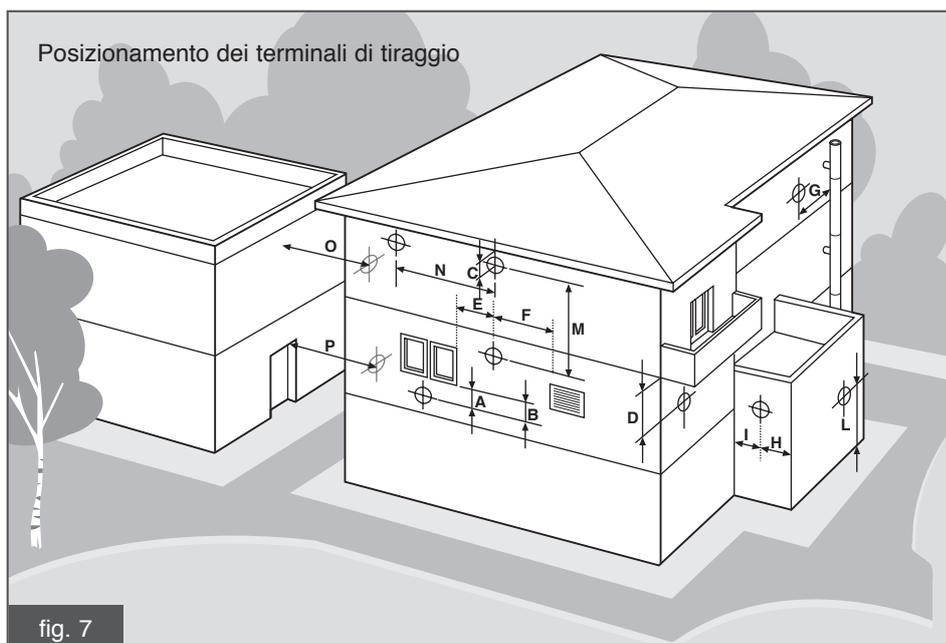


fig. 7

tab.1

Posizionamento del terminale	Distanze	Tiraggio naturale Distanze in mm.
Sotto finestra	A	1000***
Sotto apertura di aerazione	B	1000***
Sotto gronda	C	300
Sotto balcone *	D	300
Da finestra adiacente	E	400
Da apertura di areazione adiacente	F	600
Da tubazioni o scarichi verticali o orizzontali **	G	300
Da un angolo dell'edificio	H	300
Da una rientranza dell'edificio	I	300
Da suolo o altro piano di calpestio	L	400
Fra due terminali in verticale	M	600
Fra due terminali in orizzontale	N	300
Da una superficie frontale prospiciente senza aperture o terminali entro un raggio di 3 m dallo sbocco dei fumi	O	600
Come sopra ma con aperture entro raggio di 3 m dallo sbocco fumi	P	1200

NOTE:

* I terminali sotto un balcone praticabile devono essere collocati in posizione tale che il percorso totale dei fumi, dal punto di uscita dal terminale al loro sbocco del perimetro esterno del balcone, compresa l'altezza della eventuale balaustra di protezione, non sia inferiore a 2000 mm

** Nella collocazione dei terminali dovranno essere adottate distanze non minori di 500 mm per la vicinanza di materiali sensibili all'azione dei prodotti della combustione (ad esempio, gronde e pluviali in materiale plastico, sporti in legname, ecc.) a meno di non adottare adeguate misure schermanti nei riguardi di detti materiali.

*** Riducibili a 400 mm per apparecchi da riscaldamento installati sotto il vano finestra.

3.2 INSTALLAZIONE (Figg. 7 e 8)

- Nell' imballo del radiatore a gas è contenuta una dima di carta: 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; per levare il mantello è necessario togliere due viti laterali in basso, una a destra e una a sinistra, da riavvitare ad operazioni terminate.

- Misurare lo spessore della parete e tagliare le tubazioni **C** a corredo alla misura del muro meno circa 2 cm;
- Fissare con le viti autofilettanti a corredo le tubazioni allo schienale dell' apparecchio interponendo la guarnizione in fibra ceramica **G**;
- 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 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 (**A-E**) con le viti a corredo sigillando 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.

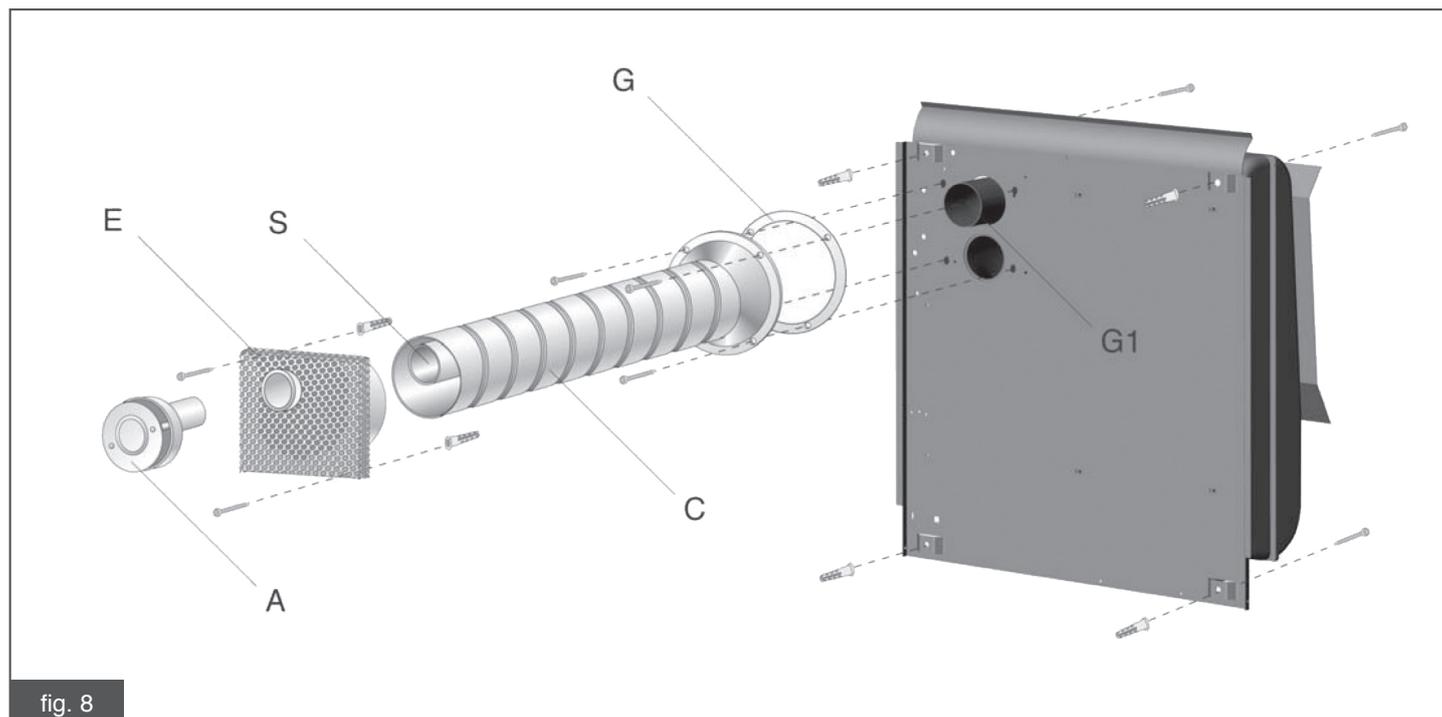


fig. 8

3.2.1 Collegamento alla rete del gas

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

3.2.2 Collegamento alla rete elettrica (solo per il modello 2200 VT)

Il radiatore a gas è dotato di una morsettieria cui deve essere collegato un cavo e di un passacavo antistrappo: collegare i fili rispettando la polarità e connettere a terra l'apparecchio; la morsettieria ha un fusibile da **1 A**. Si consiglia effettuare il collegamento tramite un interruttore bipolare o tramite una presa polarizzata per facilitare le operazioni di manutenzione e per permettere il disinserimento dell'apparecchio nei periodi di lunga inattività.

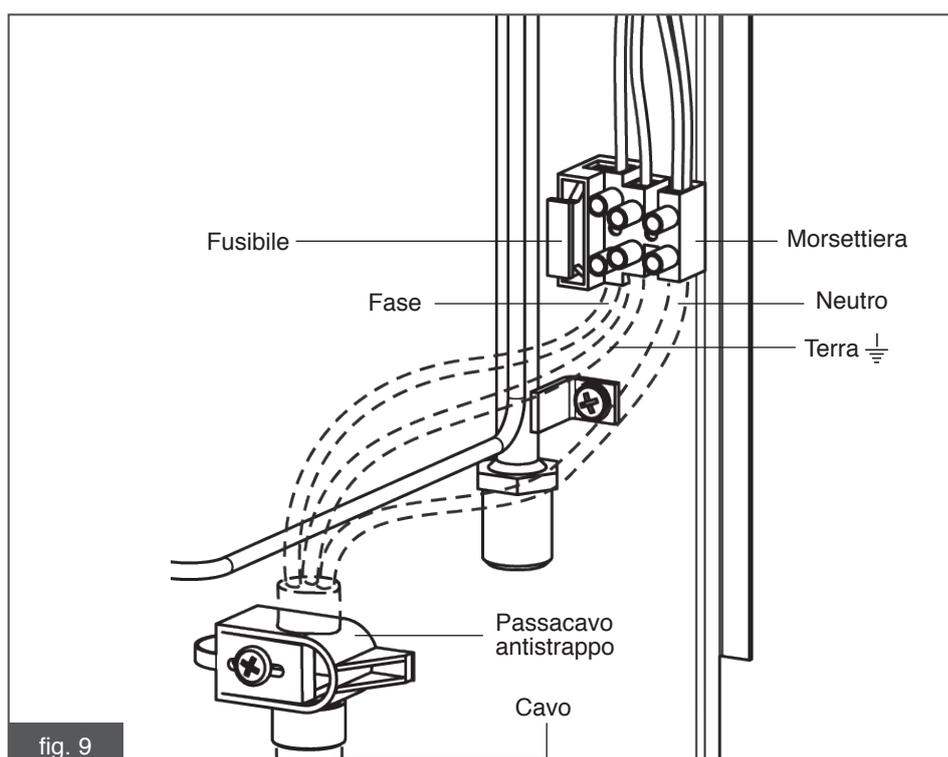


fig. 9

3.2.3 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.

Queste operazioni devono essere eseguite da un centro assistenza autorizzato NOVA FLORIDA.

Sostituzione degli ugelli (fig. 10)

- Per passare da un tipo di gas ad un altro è sufficiente sostituire opportunamente i rispettivi ugelli dei bruciatori pilota e principale rispettando i valori indicati nella tabella dei dati tecnici.
- Effettuata la sostituzione provvedere alla regolazione della pressione.

Regolazione della pressione (fig. 11)

- Controllo della pressione di alimentazione: inserire lo strumento di misura nella presa di pressione **E** (dopo avere svitato la relativa vite) ad apparecchio acceso con manopola di regolazione in posizione 7;
- Regolazione della portata al bruciatore pilota: agire sulla vite **B** in senso orario per diminuire ed in senso antio-

rario per aumentare;

- Regolazione della pressione al bruciatore principale:

- per la pressione massima inserire lo strumento di misura sulla presa di pressione **F** (dopo avere svitato la relativa vite) ad apparecchio acceso con manopola di regolazione in posizione **7** (fig. 3) ed agire sulla vite **C** 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 **F** da posizione pilota ruotare la manopola in senso antiorario sino a sentire uno scatto: agire sulla vite **A** per aumentare o diminuire la pressione all'ugello che non deve superare i valori indicati nella tabella dei dati tecnici; per il GPL la portata all'ugello è prefissata: la vite del minimo **A** deve essere avvitata a fondo.

- Per il funzionamento a GPL la vite **C** deve essere avvitata completamente.

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

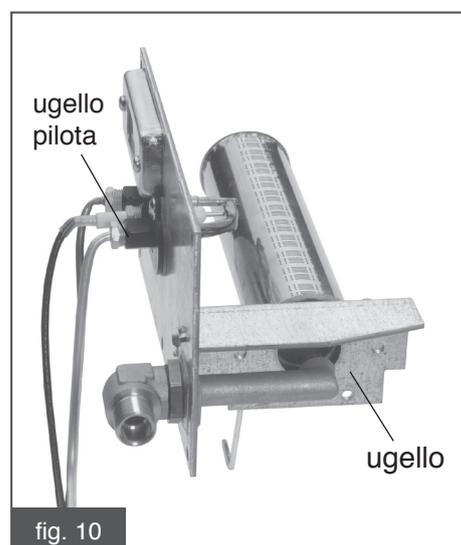


fig. 10

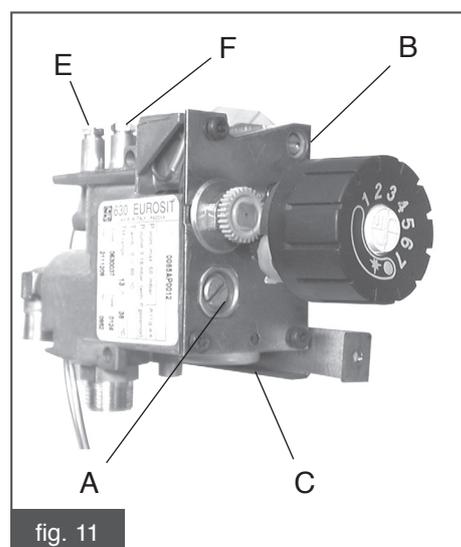


fig. 11

3.3 Schema elettrico 2200 VT

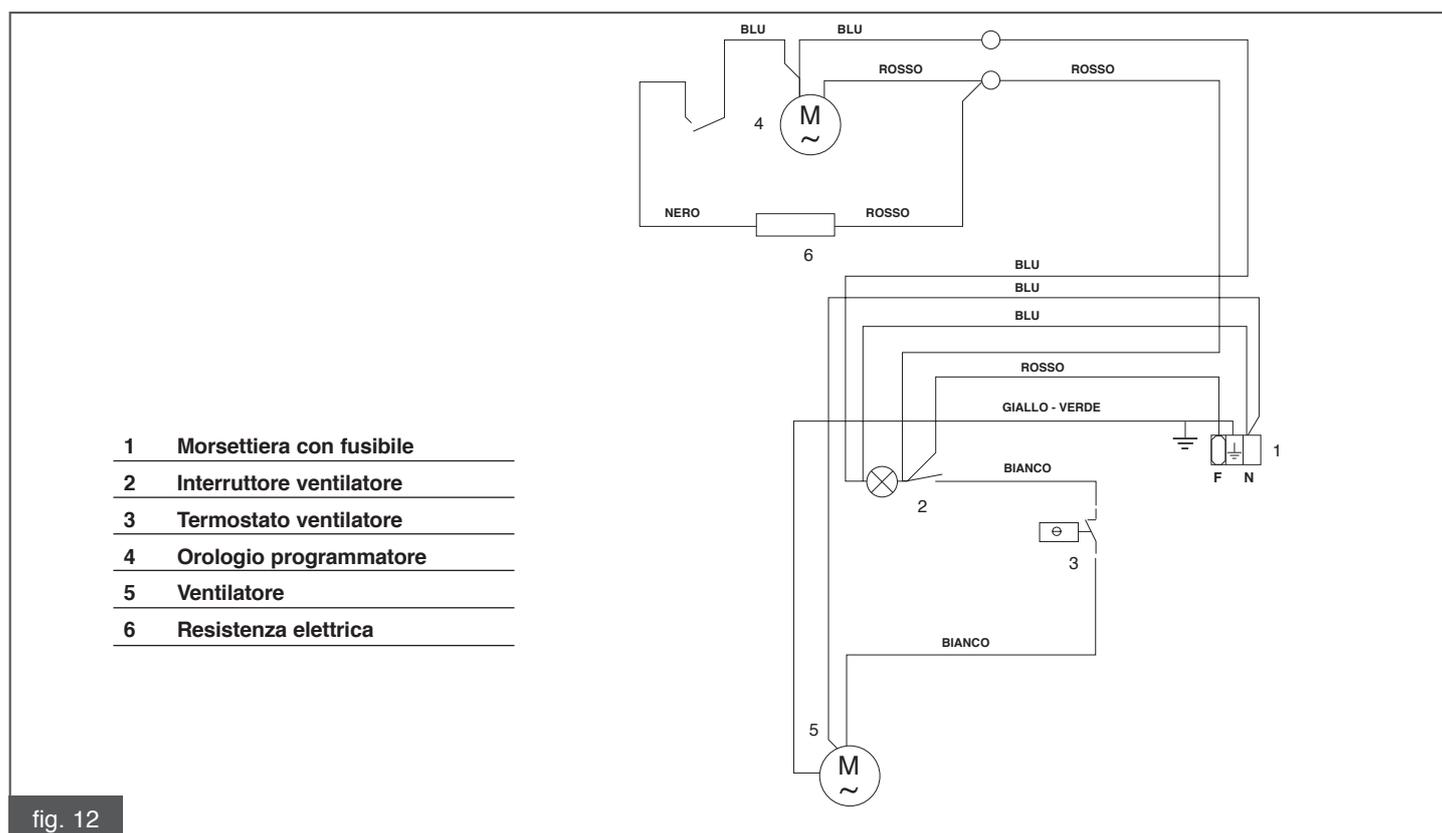


fig. 12

4 - INCONVENIENTI E RIMEDI

INCONVENIENTE	CAUSA POSSIBILE	RIMEDI
Il pilota non si accende	- Non arriva il gas	- Verificare che il rubinetto del gas sia aperto. - Verificare che arrivi il gas alla valvola.
	- L'ugello é sporco	- Lavare o soffiare l'ugello
Non scocca la scintilla	- Il cavo si è staccato	- Ricollegarlo
	- Il cavo si è rotto	- Sostituirlo
	- L'elettrodo è rotto	- Sostituirlo
	- Il piezo si è rotto	- Sostituirlo
Il pilota non rimane acceso	- La fiamma pilota è corta	- Aumentare la portata al pilota
	- Il guidafiammella è rotto	- Sostituire il pilota
	- La termocoppia è rotta	- Sostituire la termocoppia
	- Il gruppo magnetico della valvola è rotto	- Sostituire la valvola
Il bruciatore principale: - Non si accende - Dando il massimo si spegne - Si accende ma la fiamma è instabile e tende a spegnersi	- Non arriva il gas	- Regolare la valvola gas
	- La valvola non è tarata	- Regolare la valvola gas
	- La valvola non è tarata	- Regolare la valvola gas
	- Il radiatore è freddo	- Preriscaldarlo al minimo
	- Difficoltà di tiraggio	- Controllare il terminale esterno e le tubazioni
	- Il radiatore non funziona in automatico	- Sostituire il radiatore
Il radiatore non funziona in automatico	- Il programmatore non funziona	- Sostituirlo
	- La resistenza elettrica è rotta	- Sostituirla
	- Qualche cavo si è scollegato	- Ricollegarlo
Il ventilatore assiale non funziona	- Il motore elettrico è rotto	- Sostituire il ventilatore
	- Il termostato di minimo è rotto	- Sostituirlo

5 - TABELLE DATI TECNICI WINDOR PLUS 2200 X - 2200 VT X

DATI TECNICI

MODELLO		2200		2200 VT	
Tipo		C11		C11	
Categoria		II 2H3+		II 2H3+	
		SCARICO STANDARD	SCARICO PROLUNGATO	SCARICO STANDARD	SCARICO PROLUNGATO
Lunghezza max tubazioni	mm	600	1000	600	1000
Diametro esterno tubazione aspirazione/scarico	mm	115	115	115	115
Consumo standard metano a potenza nominale	m ³ /h	0,295	0,286	0,314	0,295
Consumo standard GPL a potenza nominale	Kg/h	0,220	0,213	0,234	0,220
Portata termica nominale	W	2790	2700	2970	2790
Portata termica ridotta	W	1800	1800	1800	1890
Potenza termica nominale	W	2445	2380	2660	2500
Potenza termica ridotta	W	1450	1545	1535	1700
Rendimento a potenza termica nominale	%	87,6	88,1	89,6	89,6
Tensione e frequenza	V-Hz	-	-	230-50	230-50
Potenza elettrica assorbita	W	-	-	10	10
Portata ventilatore	m ³ /h	-	-	84	84
Livello sonoro al ventilatore inserito	dbA	-	-	29	29

Tubazioni di scarico standard (max 600 mm.)		2200		2200 VT	
		Gas Naturale	Gas Butano	Gas Naturale	Gas Butano
Ugello bruciatore pilota	mm/100	27	19	27	19
Ugello bruciatore principale	mm/100	150	85	150	85
Pressione di alimentazione	mbar	20	28	20	28
Pressione al bruciatore principale	mbar	12	28	11,7	28
Pressione minima al bruciatore principale	mbar	4,2	fissa	3,8	fissa

Tubazioni di scarico standard (max 1000 mm.)		2200		2200 VT	
		Gas Naturale	Gas Butano	Gas Naturale	Gas Butano
Ugello bruciatore pilota	mm/100	27	19	27	19
Ugello bruciatore principale	mm/100	150	85	150	85
Pressione di alimentazione	mbar	20	28	20	28
Pressione al bruciatore principale	mbar	11	28	8,5	2,8
Pressione minima al bruciatore principale	mbar	3,8	fissa	3,8	fissa

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE DI CONFORMITÀ'

Direttiva 90/396/CEE
Direttiva 89/336/CEE modificata dalla Direttiva 92/31/CEE
Direttiva 2006/95/CEE

Con la presente per la

Fondital S.p.A.
con sede in
via Mocenigo n°123, 25078 Vestone (BS)

si dichiara che i prodotti con *brand name* Nova Florida:

- Radiatore a gas modello Windor Plus 2200 X
- Radiatore a gas modello Windor Plus 2200 VT X
- Radiatore a gas modello Windor Plus Classic 3000 X
- Radiatore a gas modello Windor Plus Classic 5000 X
- Radiatore a gas modello Windor Plus Classic 7000 X
- Radiatore a gas modello Windor Plus Premix 3000 X
- Radiatore a gas modello Windor Plus Premix 5000 X
- Radiatore a gas modello Windor Plus Premix 7000 X

sono costruiti in accordo

1. con il tipo descritto nel Certificato di esame CE del Tipo

- 51BP2707 per i modelli Windor Plus 2200 X e Windor Plus 2200 VT X
- 51BP2706 per i modelli Windor Plus Classic X
- 51BP2705 per i modelli Windor Plus Premix X

in seguito alle disposizioni della Direttiva Gas 90/396/CEE in data 29 giugno 1990
della quale soddisfa i requisiti essenziali;

ed inoltre sono stati progettati e costruiti in accordo

2. con le norme ENV 50141, EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4,
EN 61000-4-11

in seguito alle disposizioni della Direttiva EMC 89/336/CEE in data 3 maggio 1989
modificata dalla Direttiva 92/31/CEE in data 28 aprile 1992;

3. con le norme EN 60335-1, EN 60335-2-30

in seguito alle disposizioni della Direttiva di Bassa Tensione della Comunità Europea
2006/95/CEE in data 12 dicembre 2006.

Fondital S.p.A.

Per la Direzione
Il responsabile dell'Ufficio Tecnico

ing. R. Cavallini



Vestone, data di fabbricazione ovvero del timbro postale



0YMANUIS05

fondital

FONDITALS.p.A.
25079 VOBARNO (Brescia) Italia - Via Cerreto, 40
Tel. 0365/878.31 - Fax 0365/878.548
e mail: fonditalfondital.it - www.novaflorida.it

Il produttore si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.