

Diffusori termici ad irraggiamento luminoso a gas, **CARRELLATI**



MANUALE d'INSTALLAZIONE, USO e MANUTENZIONE



Modelli: ST6 /08, ST8 /08 versione M-RAD

NOTA: gli apparecchi ST sono commercializzati con il nome M-RAD. Nel proseguo del manuale si utilizzerà la dicitura ST che è equivalente a M-RAD

AVVERTENZE GENERALI per l'INSTALLATORE, l'UTENTE ed il MANUTENTORE

Vi ringraziamo per la preferenza e la fiducia accordata! SIABS è lieta di annoverarvi fra i suoi Clienti e confida che l'uso dei suoi diffusori termici, progettati e realizzati secondo i più moderni e razionali sistemi di lavorazione, sarà per Voi motivo di piena soddisfazione.

Per salvaguardare il livello di efficienza e sicurezza dell'apparecchio nel tempo, v'invitiamo a **leggere ed osservare le istruzioni** contenute in questo manuale e **affidare le operazioni di installazione e manutenzione, ordinaria e straordinaria, a personale qualificato**, avente specifica competenza tecnica nel settore dei componenti di impianti termici, meglio se a Centro di Assistenza Tecnica autorizzato da SIABS.

Per l'INSTALLATORE:

- **leggere attentamente le avvertenze** contenute nel manuale **prima di eseguire qualsiasi operazione** poiché forniscono importanti indicazioni sulla sicurezza d'installazione, d'uso e le operazioni di manutenzione che devono essere eseguite
- il presente manuale costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere **consegnato all'utilizzatore; conservarlo per successive consultazioni**
- **la mancata osservanza delle istruzioni di seguito riportate, farà decadere la garanzia dell'apparecchio**
- **PRIMA DELL'INSTALLAZIONE**, verificare che le condizioni locali di distribuzione (identificazione del tipo di gas e della pressione) e la regolazione dell'apparecchio siano compatibili
- gli apparecchi devono essere **installati solo in locali con aerazione sufficiente**
- l'installazione deve essere eseguita in **ottemperanza alle Normative Vigenti** nel paese d'installazione, a regola d'arte, e secondo le istruzioni del Costruttore
- **un'errata installazione può causare danni** a persone, animali e cose; è **esclusa qualsiasi responsabilità** contrattuale ed extra-contrattuale del Costruttore per danni causati da errori nell'installazione e nell'utilizzo
- utilizzare solamente accessori e kit di modifica originali
- dopo aver tolto ogni elemento dall'imballaggio, **assicurarsi che tutti componenti previsti siano stati inclusi e della loro integrità**, in caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi al Costruttore; gli elementi dell'imballaggio sono potenziale fonte di pericolo: non devono essere lasciati alla portata dei bambini e devono essere smaltiti secondo le normative vigenti
- prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione, **attendere che l'apparecchio sia freddo, scollegarlo dalla rete di alimentazione elettrica e portare gli organi d'intercettazione combustibile in posizione di chiusura**

Per l'UTILIZZATORE e il PROPRIETARIO dell'impianto:

- il presente manuale costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto; **conservarlo per successive consultazioni**
- **la mancata osservanza delle istruzioni di seguito riportate, farà decadere la garanzia dell'apparecchio**
- utilizzare solamente accessori e kit di modifica originali
- in caso di guasto o cattivo funzionamento dell'apparecchio, disattivarlo astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto; **contattare un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato da SIABS**
- quando si decida di non utilizzare più l'apparecchio, per **DISMISSIONE o RIVENDITA** si dovranno rendere innocue tutte le parti che possono essere fonte di potenziale pericolo; **il manuale tecnico è parte integrante dell'apparecchio: deve essere conservato e accompagnare l'apparecchio stesso nel caso questo passi di proprietà, in modo che possa essere consultato dal nuovo utente e/o manutentore**

- prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione, **attendere che l'apparecchio sia freddo, scollegarlo dalla rete di alimentazione elettrica e portare gli organi d'intercettazione combustibile in posizione di chiusura**
-

PER LA VOSTRA SICUREZZA



Se sentite odore di gas: NON utilizzare l'impianto di riscaldamento, aerare l'ambiente, NON attivare apparecchiature o interruttori elettrici; contattare l'installatore e l'azienda fornitrice del gas, e seguire scrupolosamente le istruzioni ricevute

IMPORTANTE: i bruciatori **NON devono essere usati in ambienti domestici**. Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto; **ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso**.

IMPORTANTE: i bruciatori **NON devono essere utilizzati in ambienti con materiali infiammabili, liquidi o vapori**; il mancato rispetto di queste prescrizioni può essere causa di morte, lesioni a persone o danni alle cose.

CONDIZIONI GENERALI di GARANZIA

La SIABS garantisce i propri prodotti, se installati da personale abilitato, per un periodo di 24 mesi dalla data di vendita. La garanzia non copre le parti fornite da terzi; questi sottostanno alle condizioni di garanzia del fornitore originario.

La garanzia consiste esclusivamente nella fornitura gratuita franco nostro Stabilimento, di particolari che presentino difetti di fabbricazione o di lavorazione.

Non rientrano nella garanzia gli inconvenienti dovuti a incuria, errata taratura, cattivo uso dell'impianto o incidenti fortuiti e comunque non dipendenti da imperfezione di lavorazione o da materiali difettosi, e quelli dovuti a smontaggio o modifiche senza preventiva autorizzazione della SIABS.

Il buon funzionamento dell'apparecchio dipende da un'installazione e da una messa in funzione corretta. Il non rispetto di queste regole comporta immediatamente il decadimento della garanzia, e quindi della responsabilità da parte del costruttore.

MARCATURA

Su ogni diffusore è applicata una targhetta delle caratteristiche, **da non rimuovere**, sistemata - apparecchi ST = sulla staffa posteriore, nella parte bassa

Apparecchi di tipo A1, categoria gas II _{2H3+}

 Tel. 02-90384081 - ITALIA www.siabs.com		Questo apparecchio deve essere installato secondo le norme in vigore. Deve essere utilizzato soltanto in ambienti ventilati, in conformità con i requisiti della norma EN 13410. Consultare le istruzioni prima di installare o utilizzare questo apparecchio.															
Modello	ST8/08	Codice PIN	0476CT2372														
Versione	ST	Paese destinazione	IT														
Categoria gas	II 2H3+ A1																
		 0476/18															
 Prima di ogni intervento, chiudere il GAS e staccare la CORRENTE																	
<table border="1"> <tr> <td>Tensione - Volt</td> <td>Tipo di gas G20</td> </tr> <tr> <td>Frequenza - Hz</td> <td>Portata termica Hs MAX / MIN 16.1 kW</td> </tr> <tr> <td>Potenza assorbita - Watt</td> <td>Portata termica Hi MAX / MIN 14.5 kW</td> </tr> <tr> <td>Grado di protezione -</td> <td>Portata gas MAX / MIN 1.53 m3/h</td> </tr> <tr> <td>Diametro ugello 3.10</td> <td>Pressione MAX alimentazione 100.0 mbar</td> </tr> <tr> <td>Categoria NOx 4 mm</td> <td>Pressione RETE 20.0 mbar</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pressione ugello MAX / MIN 14.0 mbar</td> </tr> </table>				Tensione - Volt	Tipo di gas G20	Frequenza - Hz	Portata termica Hs MAX / MIN 16.1 kW	Potenza assorbita - Watt	Portata termica Hi MAX / MIN 14.5 kW	Grado di protezione -	Portata gas MAX / MIN 1.53 m3/h	Diametro ugello 3.10	Pressione MAX alimentazione 100.0 mbar	Categoria NOx 4 mm	Pressione RETE 20.0 mbar		Pressione ugello MAX / MIN 14.0 mbar
Tensione - Volt	Tipo di gas G20																
Frequenza - Hz	Portata termica Hs MAX / MIN 16.1 kW																
Potenza assorbita - Watt	Portata termica Hi MAX / MIN 14.5 kW																
Grado di protezione -	Portata gas MAX / MIN 1.53 m3/h																
Diametro ugello 3.10	Pressione MAX alimentazione 100.0 mbar																
Categoria NOx 4 mm	Pressione RETE 20.0 mbar																
	Pressione ugello MAX / MIN 14.0 mbar																
APPARECCHIO NON UTILIZZABILE IN AMBIENTI DOMESTICI																	

Targhetta caratteristiche (es.: apparecchio ST8/08, versione ST, gas G20)

Le caratteristiche essenziali dell'apparecchio sono riportate su un'etichetta messa all'esterno, sulla scatola dell'imballaggio.

			
www.siabs.com Tel. +39 02 90384081		0476	
PAESI DI DESTINAZIONE: ITALIA CATEGORIA GAS: II 2H3+ A1		Gas: Metano G20 - 20 mbar	
Diffusore radiante: ST8/08			
Versione: ST			
NOTA: ON-OFF			
 Questo apparecchio deve essere installato secondo le norme in vigore. Deve essere utilizzato soltanto in ambienti ventilati, in conformità con i requisiti della norma EN 13410. Consultare le istruzioni prima di installare o utilizzare questo apparecchio.		 8 057014 802252	

CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPORTANTE: per "Pressione gas RETE", s'intende la **PRESSIO**
circuito, o della parte di circuito a valle del riduttore pressione, **con TUTT**

A del
:hi

Apparecchi modello ST (carrellati), versione M-RAD

Modello apparecchio		ST 6 /08	ST 8 /08
Piastrine ceramiche	nr.	6	8
Alimentazione elettrica		NO	NO
Pressione MAX di alimentazione		100.0	
Attacco gas		1 x 3/8"	1 x 3/8"
Potenza assorbita	(Watt)	NO	NO
Classe NOx		4	4
Peso (kg)			
		22	24
Lunghezza (mm)			
		370	370
Lunghezza + sporgenza maniglie (mm)			
		580	580
Larghezza (mm)			
		550	550
Altezza (mm)			
		1250	1250
GAS G20			
MAX portata termica Hs	(kW)	9,6	16,1
MAX portata termica Hi	(kW)	8,6	14,5
Pressione gas RETE	(mbar)	20,0	20,0
Ugello, pressione gas	(mbar)	14,0	14,0
Portata gas	(m ³ /h)	0,91	1,53
Diametro ugello	(mm)	2,45	3,10
GAS G30 - G31			
MAX portata termica Hs	(kW)	9,3	13,5
MAX portata termica Hi	(kW)	8,6	12,5
Pressione gas BOMBOLA	(mbar)	28,0 - 30,0 / 37,0	
Ugello, pressione gas	(mbar)	-	-
Portata gas	(kg/h)	0,67	0,97
Diametro ugello	(mm)	1,50	1,80

IMPORTANTE: per "Pressione gas RETE", s'intende la **PRESSIONE DINAMICA** del circuito, o della parte di circuito a valle del riduttore pressione, **con TUTTI** gli apparecchi funzionanti, e deve esser rilevata in questa condizione. **Con pressione inferiore potrebbe esserci difficoltà d'accensione.**

INSTALLAZIONE

Aerazione dei locali



Il diffusore deve essere installato in ambienti ben aerati e presidiati, nel rispetto delle norme vigenti

L'apparecchio immette i prodotti della combustione nell'ambiente in cui è utilizzato (apparecchio di tipo A1). E' pertanto necessario **garantire la ventilazione e l'aerazione dei locali in cui è installato il diffusore** realizzando opportune aperture di presa aria sulle pareti perimetrali dello stesso, o realizzando un sistema di ventilazione meccanico. Per garantire un sufficiente ricambio, la portata d'aria necessaria può essere calcolata con la seguente equazione (UNI EN 13410):

$$V_{\text{tot}} = \Sigma Q_{\text{nb}} \times L$$

- V_{tot} volume da ricambiare in m^3/h
- ΣQ_{nb} potenza termica totale installata nell'ambiente in kWatt
- L coefficiente di ricambio ($\geq 10 \text{ m}^3/\text{h} / \text{kW}$)

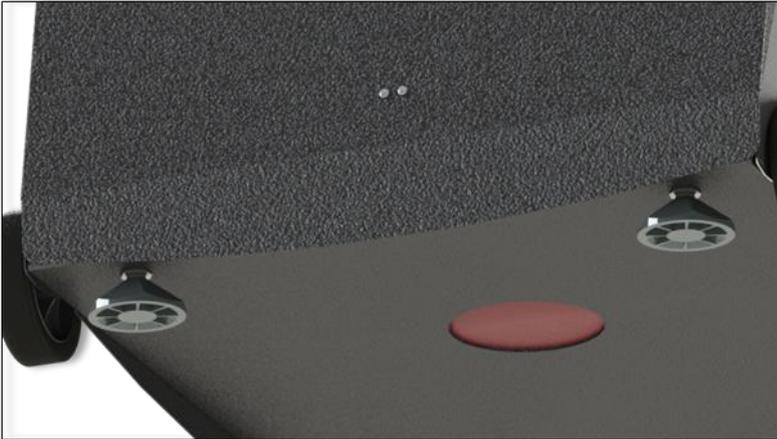
IMPORTANTE: il coefficiente di ricambio "L" da usare **NON deve essere inferiore a 10 m^3/h per ogni kW di potenza installata**

In ogni caso i diffusori **NON devono essere installati:**

- **in locali di volume inferiore a 12 m^3**
- **in locali adibiti ad uso residenziale**
- **dove la velocità del vento è superiore a 2 m/s**

Posizionamento bombola per struttura tipo

DISPOSIZIONE: I PIEDINI INSTALLATI SOTTO IL VANO BOMBOLA SERVONO SOLO COME FRENO UNA VOLTA POSIZIONATO IL CARRELLO.

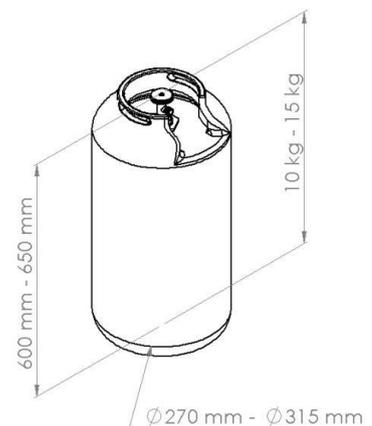


Controllare con apposita acqua saponata o materiale equivalente eventuali perdite sul raccordo.

BOMBOLA GAS GPL CONSIGLIATA

Il GPL è consegnato agli utilizzatori in recipienti portatili (bombole) da sostituirsi al momento dell'esaurimento con nuovo. Le bombole gas rispondono a una serie di norme emanate dagli organismi preposti che ne determinano i materiali e i collaudi. Il riscaldatore SIABS è idoneo all'installazione di bombole GPL da 10 - 15 kg.

Di lato dimensioni standard bombole gas secondo normativa UNI-CIG 7051/72.



Apparecchi modello MD, DM e ST, posizione di funzionamento



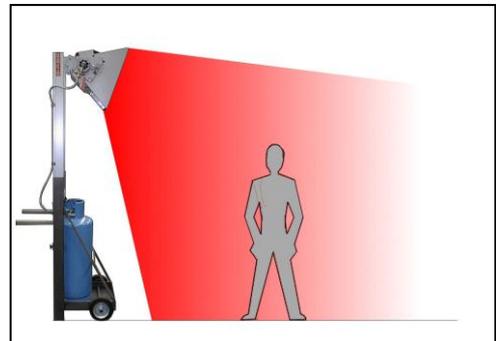
Prima di spostare l'apparecchio o sostituire la bombola, assicurarsi che il **diffusore sia spento**, e che i **montanti che sostengono il diffusore siano completamente abbassati e ritirati** all'interno della struttura della base.

N.B. – per il montaggio avrete bisogno di:

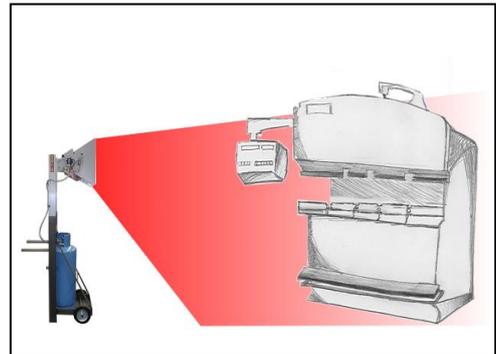
- **chiave 17** per regolazione in altezza dei montanti
- **chiave 13** per fissaggio e regolazione inclinazione del diffusore

Per regolazione di altezza e inclinazione del diffusore fare riferimento alle figure seguenti:

Per riscaldare **persone / posti di lavoro** utilizzare il diffusore alla **massima altezza** (ca. 2.200 mm) e di inclinarlo verso il basso. in modo che le persone che si trovano nell'area irradiata **non siano soggetti a eccessivo caldo**.



Per riscaldare **oggetti o macchinari di lavoro** consigliamo di utilizzare il diffusore alla minima altezza (ca. 1.700 mm) e di orientarlo in orizzontale.



Il tubo flessibile gas **deve essere sostituito entro la data di scadenza** stampata sul codolo filettato, di attacco dello stesso.

Distanza MINIMA (per comfort persone)

Le quote si riferiscono ad **apparecchi installati in posizione orizzontale**; per apparecchi con posizione angolata (15 ÷ 60°) l'altezza minima può esser ridotta indicativamente tra un 5 % (angolo 15°) e un 20 % (angolo 60°).

Le quote si riferiscono a installazione con **temperatura ambiente di 10 ÷ 12°C**; per temperature ambienti inferiori o superiori, l'altezza MINIMA d'installazione può essere rivista : considerare una riduzione del 5 % ca. (temperature inferiori di ca. 5 °C) o una maggiorazione del 5 % ca. (temperature superiori di ca. 5 °C).

I valori delle altezze MINIME d'installazione sono indicativi, consultateci caso per caso per selezionare l'unità più idonea e la miglior altezza d'installazione (in particolare per valori limite), e per dubbi sull'altezza d'installazione MASSIMA.

Per gli apparecchi carrellati, la "distanza MINIMA" s'intende la minima distanza alla quale gli apparecchi dovrebbero esser posti in modo che le persone che si trovano nell'area irradiata, **non siano soggetti a caldo eccessivo**.

MODELLO	Distanza MINIMA (m)
ST 6/08, ST 8/08	3,0

Distanze MINIME verso superfici infiammabili

IMPORTANTE: i materiali infiammabili all'interno dell'area d'irraggiamento potrebbero iniziare a bruciare ed essere causa d'incendio.



LE SUPERFICI ADIACENTI AL DIFFUSORE DEVONO ESSERE REALIZZATE IN MATERIALE DI CLASSE 'A0' DI REAZIONE AL FUOCO (NON COMBUSTIBILE ed IMFIAMMABILI) e CON CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO PARI O SUPERIORI A "REI 90"

Occorre rispettare delle distanze minime d'installazione tra la superficie emittente dei diffusori e le pareti adiacenti, **all'interno del cono d'irraggiamento e fuori**, qualora queste ultime NON siano protette contro l'irraggiamento o siano di materiale infiammabile.

Le distanze **MINIME** sono riportate nella seguente tabella:

MODELLO	Distanza MINIMA (m) tra diffusore e			
	Soffitto	Pavimento	Fronte	Lato
ST 6/08	1,0	-	2,0	1,0
ST 8/08	1,5	-	2,0	1,5

NOTA - contattateci per distanze differenti o casi particolari

Allacciamento alla rete gas (per apparecchi a gas metano)

IMPORTANTE! il collegamento idraulico dell'apparecchio alla rete di distribuzione del gas deve essere effettuato secondo le indicazioni riportate nel presente manuale, esclusivamente da personale professionalmente qualificato

I diffusori sono forniti secondo il tipo di gas prescelto, quindi prima di eseguire il collegamento alla rete di alimentazione del gas, **assicurarsi che il gas utilizzato corrisponda a quanto riportato sulla targhetta** dati del diffusore. **Prima del collegamento alla rete gas, assicurarsi che le tubature siano ben pulite e realizzate in conformità alle normative vigenti nel paese d'installazione** (per l'Italia norme UNI CIG 7129/92 e 7131/72 e decreto del Ministero dell'Interno del 12 aprile 1996).

RACCOMANDAZIONI: prevedere nelle vicinanze del diffusore e in posizione facilmente accessibile, un **rubinetto d'intercettazione combustibile** ed eseguire il collegamento tra il diffusore e la rete di alimentazione del gas con un **tubo flessibile in acciaio omologato**.

IMPORTANTE: per "Pressione gas RETE", s'intende la **PRESSIONE DINAMICA del circuito**, o della parte di circuito a valle del riduttore pressione, **con TUTTI gli apparecchi funzionanti**, e deve esser rilevata in questa condizione. **Con pressione inferiore potrebbe esserci difficoltà d'accensione.**

A collegamento effettuato, **nel rispetto delle Normative vigenti del paese d'installazione**, **a)** verificare la tenuta idraulica delle tubazioni del gas e del raccordo all'apparecchio, **b)** controllare che la pressione di esercizio sia corretta, **c)** assicurarsi che l'apparecchio funzioni nelle condizioni per le quali è stato predisposto.

L'attacco previsto è 3/8" gas. **Gli apparecchi PM, MD & MR, e ST** sono dotati di rubinetto valvolato e **stabilizzatore di pressione per una pressione massima di 100 mbar in ingresso** e presa di pressione all'ugello.

IMPORTANTE: tutti gli apparecchi sono **forniti collaudati e già tarati** alla pressione di funzionamento corretta; **NON rimuovere il sigillo sul regolatore di pressione R: esclusione garanzia!**

IMPORTANTE: per i modelli funzionanti a gas metano, bisogna prevedere un opportuno sistema di regolazione della pressione di alimentazione, per il cui dimensionamento far riferimento ai dati riportati nella tabella delle caratteristiche, alle pagg. 6, 7, 8 e 9.



La tubazione di adduzione gas deve essere tenuta a **distanza di almeno 1 m dalla zona di scarico dei prodotti di combustione** dell'apparecchio e **non deve essere esposta all'irraggiamento diretto del diffusore.**

Messa in funzione, prima accensione e spegnimento

Al momento della prima accensione dei diffusori è **importante compiere alcune verifiche preliminari** al fine di garantire un funzionamento corretto dell'apparecchio. Le operazioni indicate di seguito sono da ritenersi indispensabili per un funzionamento sicuro del diffusore:

- verificare che la linea gas (gas metano) o il tubo flessibile (GPL) non presenti perdite e sia correttamente dimensionata
- **verificare che la pressione di alimentazione del combustibile ed il tipo di gas impiegato siano conformi a quanto indicato sulla targhetta delle caratteristiche del diffusore**
- verificare che lo staffaggio del diffusore sia stato correttamente effettuato e che le connessioni bullonate siano serrate

N.B. – alla prima accensione, ed a ogni successivo cambio di bombola, potrebbero verificarsi difficoltà d'accensione a causa di presenza aria nel tubo flessibile: effettuare qualche tentativo

Messa in funzione, prima accensione e spegnimento per apparecchi tipo 4PM, 6PM, versione DM

La sequenza di accensione prevede:

- aprire il rubinetto della bombola
- premere il pulsante blu della valvola del gas montata sul diffusore (figura 1)
- **dopo 15 – 20 secondi**, spingere alcune volte il pulsante dell'accenditore piezo-statico fino ad accensione avvenuta (figura 2), tenendo premuto il pulsante blu della valvola (figura 3)
- mantenere premuto il pulsante della valvola gas per circa 20 sec. o comunque fino all'attivazione della parte elettromagnetica della termocoppia, e poi rilasciare
- **per spegnere** il diffusore, semplicemente chiudere l'alimentazione gas al diffusore (rubinetto della bombola nel caso di apparecchi con funzionamento a gas GPL)

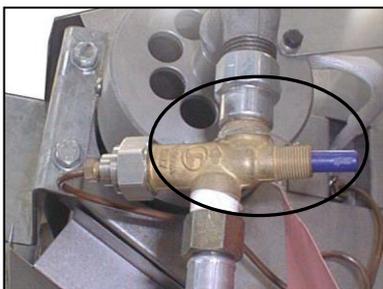


Figura 1

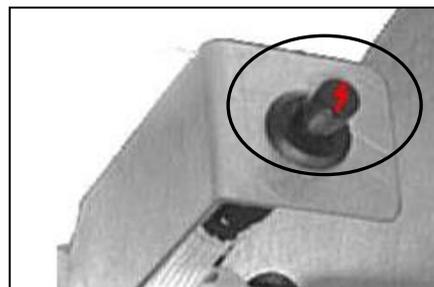


Figura 2

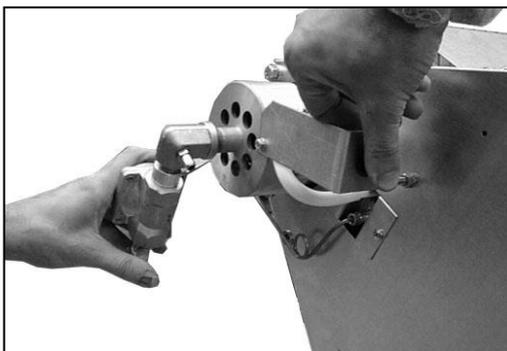


Figura 3

MANUTENZIONE

Manutenzione ordinaria

Un uso appropriato dell'apparecchio, una corretta e regolare manutenzione sono indispensabili per assicurare un miglior rendimento e una maggiore durata nel tempo al diffusore.



Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione accertarsi che il gas sia stato escluso e che l'apparecchio sia freddo. Per tutte le operazioni di manutenzione ordinaria e/o straordinaria, rivolgersi esclusivamente a personale professionalmente qualificato, o meglio a Centro Assistenza Tecnica autorizzato

Almeno una volta all'anno prima dell'inizio della stagione d'utilizzo, è opportuno eseguire un intervento per controllo/ispezione e pulizia:

- controllo visivo superficie radiante (eventuali piastrine ceramiche incrinata)
- pulizia superficie radiante con aria a BASSA PRESSIONE dall'interno
- pulizia ugello
- pulizia elettrodi, loro corretto posizionamento ed efficienza scarica
- verifica della tenuta di tutti i collegamenti elettrici
- ricerca di eventuali perdite sul circuito gas (funzionamento con metano) e valvola gas
- ricerca di eventuali perdite sul tubo flessibile (funzionamento con GPL) e valvola gas
- controllo della pressione all'ugello
- controllo generale dei componenti del diffusore
- controllo delle aperture e sistemi di ventilazione (naturali e/o meccanici)
- controllo di segnali di allarme se presenti

Se l'apparecchio è installato in ambienti polverosi è consigliabile pulire con maggiore frequenza i bruciatori soffiando dell'aria compressa a bassa pressione, operando dai fori della flangia / tubo venturi. Nel caso il diffusore sia in funzione, **spegnerlo e attendere** che lo stesso si sia raffreddato prima di soffiare.

Sostituzione ugello

Nel caso si presenti la necessità di cambiare il gas di funzionamento per il quale è stato predisposto il diffusore, è necessario richiedere in SIABS il corretto kit di trasformazione specificando il modello del diffusore, numero di matricola e il nuovo gas di funzionamento. L'operazione di trasformazione deve essere eseguita da personale qualificato e nel rispetto delle normative vigenti.

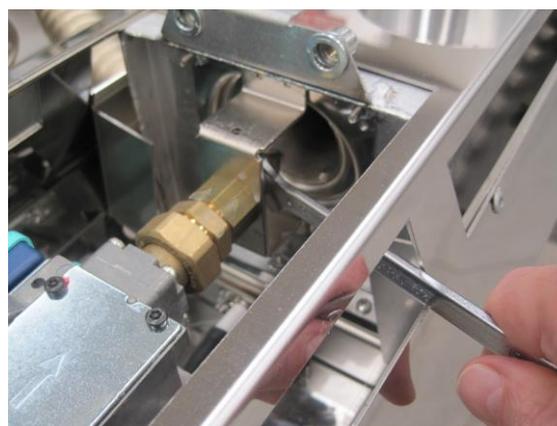
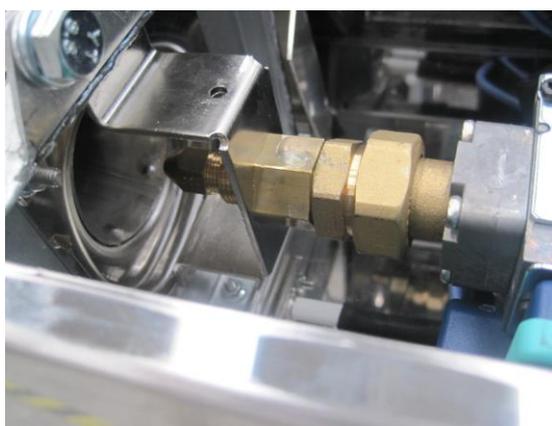
IMPORTANTE: se si cambia l'ugello per passare a un diverso funzionamento (esempio: dal GPL a metano) è **NECESSARIO cambiare anche il RIDUTTORE di PRESSIONE e l'etichetta delle caratteristiche** applicandone una con nuovi dati, e **ripetere le verifiche di pag. 20** "Messa in funzione e Prima accensione", infine sigillare dopo la regolazione.

- svitare e togliere l'ugello gas, utilizzando una chiave CH13
- avvitare a fondo il nuovo ugello

Apparecchi tipo PM – versione DM



Apparecchi tipo PM – versione DeLUX



N.B. – apparecchi funzionanti con gas G31 / G30

- alcuni modelli prevedono una piastra da montare sulla flangia (riduzione quantità aria)
- togliere la piastra (se presente) nel caso di conversione da gas G31 / G30 a gas G20
- montare la piastra (se fornita) nel caso di conversione da gas G20 a gas G31 / G30

Anomalie, possibili cause e rimedi

Apparecchi tipo ST – versione M-RAD

	Anomalie	Possibili cause	Rimedi
A	il diffusore si accende parzialmente	A1 insufficiente portata di gas A2 pressione del gas in entrata del bruciatore troppo bassa A3 ugello sporco	A1 verificare se la portata è sufficiente rispetto al consumo gas del diffusore A2 verificare ed eventualmente aumentare la pressione del gas A3 pulire ugello con getto aria (NO attrezzi meccanici)
B	in fase di accensione, il diffusore si spegne quando rilascio il pulsante del rubinetto valvolato	B1 termocoppia ancora fredda B2 termocoppia rotta / difettosa B3 pressione del gas in entrata del bruciatore troppo bassa	B1 ripetere l'operazione tenendo il pulsante premuto più a lungo B2 sostituire la termocoppia B3 verificare ed eventualmente aumentare la pressione del gas
C	il bruciatore non si accende	C1 aria nelle tubazioni C2 non arriva gas C3 valvola gas difettosa	C1 ripetere il ciclo di accensione più volte C2 verificare l'apertura degli organi di intercettazione sulla linea gas C3 sostituire la valvola
D	il bruciatore fa ritorno di fiamma	D1 pressione del gas in entrata del bruciatore troppo alta D2 bruciatore o piastrine ceramiche sporchi D3 piastrine ceramiche incrinata	D1 verificare se la pressione del gas corrisponde a quella riportata sulla targhetta di collaudo D2 a bruciatore freddo, soffiare con aria a bassa pressione la superficie delle piastrine dall'interno D3 sostituire le piastrine ceramiche
E	l'elettrodo di accensione non scintilla	E1 l'elettrodo non scintilla per errata distanza fra l'estremità dell'elettrodo e la massa E2 piezo difettoso e/o cavo difettoso	E1 avvicinare o allontanare l'estremità dell'elettrodo di accensione alla massa; la distanza deve essere 3 ÷ 4 mm E2 sostituire il piezo e/o il cavo

Lista RICAMBI consigliati

N.B. – all'ordine, specificare modello apparecchio, tipo di gas e numero matricola

Descrizione	Codice	Quantità
Per TUTTI gli apparecchi		
. piastrina ceramica	2.01101145	
. materassino ceramico (fibra bianca)	2430100003	
. silicato di sodio	SBSILICATO	
. kit cambio gas = ugello + targhetta caratteristiche (pag. 5)	_____	
. ugello	vari	
. dispositivo di accensione (gruppo elettrodi)	2.08213411	
. stabilizzatore pressione, modello 295 – 3/8"	2.17020001	

Dismissione e smaltimento

INFORMAZIONE AGLI UTENTI ai sensi dell'articolo 13 del D.L. 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il prodotto, alla fine della propria vita utile, **deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti**. L'utente dovrà, pertanto, **conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici**, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento compatibile con l'ambiente, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.



N.B. – Non smaltire il prodotto nei rifiuti urbani indifferenziati
Certificato CE



CERTIFICATE

Number	KIP-15966/G Rev.1	Scope	Regulation (EUI) 2016/426
Issue date	30-01-2019	Module	B
Expire date	27-09-2028		
PIN	0476CT2372	Report	2002372
Replaces	—	Page	1 of 2

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa Cermet Italia declares that the products type:

Non-domestic overhead luminous radiant heaters

Trade mark: **SIABS**

Models: as specified in the **Annex 1**

Placed on the market by **SIABS S.r.l.**

Viale del Lavoro 7, 20010 Casorezzo (MI)
 Italy

meet the essential requirements as described in the

Regulation (EU) 2016/426 relating to appliances burning gaseous fuels.

Appliance type: A₁

Countries: AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
 HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MK, MT, NO, NL, PL, PT, RO,
 SE, SI, SK, TR

Related to the following gas groups:

Group	mbar	Group	mbar	Group	mbar
E	20	L	25	P	30; 37; 50
E+	20/25	LL	20	B	30; 50
H	20;25	3+	28-30/37	B/P	30; 50

The above gas groups can be combined according to the standard EN437:2009 and national situation of countries.

The assessment test have been performed using the following standards as guidelines:

EN 419-1:2009

The validity of this certificate can be verified on request at the following e-mail address: info@kiwa.it

This certificate will expire if there have been any changes to the product that may have an impact on compliance with the requirements of the Directive. This certificate will expire if there have been any updates and / or changes to the Technical Standards applicable unless specifically approved by Kiwa Cermet Italia.

Chief Operating Officer

Giampiero Belcredi

Firmato digitalmente da: BELCREDI GIAMPIERO
 Data: 18/02/2019 11:13:47

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
 Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia

Holding Srl
 Via Cadriano, 23
 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)

Unità locale
 Via Treviso 32/34
 31020 San Vendemiano (TV)
 Tel +39. 0438 411755
 Fax +39.0438 22428

E-mail: info@kiwa-cermet.it
www.kiwa.it
www.kiwa-cermet.it

GASTEC



PRD N° 069B

Organismo Notificato n. 0476

Rev.0



Number	KIP-15966/G Rev.1	Scope	Regulation (EUI) 2016/426
Issue date	30-01-2019	Module	B
Expire date	27-09-2028		
PIN	0476CT2372	Report	2002372
Replaces	—	Page	2 of 2

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

ANNEX 1

Models:

4P, 4PM, M4D/08, UFO EB/08, 4PB, 6P, 6PM, M6D/08, ST6/08, 6PB, 8P, ST8/08, 8PB, 10P, 10PB, 10+10P, 10+10PB, 12PR, 12PRB, 12P, 12PB, 12+12P, 12+12PB, 16P, 16PB, 16+16P, 16+16PB

CERTIFICATE

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl

Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)

Unità locale
Via Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)

Tel +39. 0438 411755
Fax +39.0438 22428
E-mail: info@kiwa-cermet.it
www.kiwa.it
www.kiwa-cermet.it

GASTEC

DATA e TIMBRO

INTERVENTO / NOTE

DATA e TIMBRO

INTERVENTO / NOTE

DATA e TIMBRO

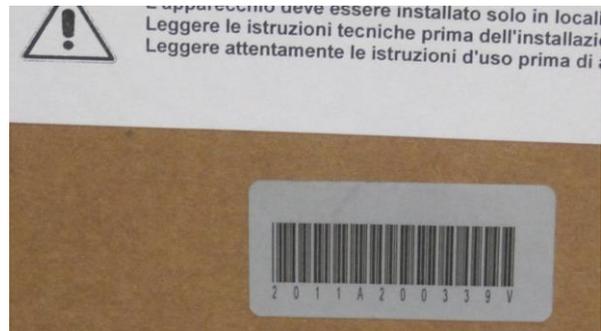
INTERVENTO / NOTE

Numero di matricola (codice a barre)

E' consigliabile comunicarci il **numero di matricola** (etichetta con codice a barre) dell'apparecchio per tutte le richieste di manutenzione ordinaria o straordinaria, e per ordini di pezzi di ricambio.



Sulla cassa bruciatore



All'esterno, sulla scatola imballaggio (modelli PM e MD)

SIABS S.r.l.
via Del Lavoro, 7
20010 – Casorezzo (MI)
ITALIA

per contattarci:

Tel. +39 02 90384081
E-mail commerciale@siabs.it
Internet www.siabs.eu

Il continuo sviluppo per il miglioramento del prodotto può portare, senza preavviso, cambiamenti o modifiche a quanto descritto.