

**INTERGAS®**



## MANUALE D'USO

KOMPAKT SOLO HRECO RF 18

KOMPAKT SOLO HRECO RF 24

KOMPAKT SOLO HRECO RF 30

Gentile Cliente un ringraziamento particolare per aver scelto il generatore termico a condensazione Kompakt Solo Hreco RF.

Questo fascicolo a Lei destinato contiene le indicazioni per il corretto utilizzo del generatore termico.

La invitiamo a un'attenta lettura, nel caso d'incomprensioni i Centri di Assistenza PROFITEC ITALIA sono a Sua completa disposizione per tutti i chiarimenti. Il generatore termico INTERGAS da lei acquistato ha una GARANZIA CONVENZIONALE che è attivata dal Centro di Assistenza di zona, il quale eseguirà GRATUITAMENTE la prima accensione e la convalida della garanzia che suggeriamo di leggere con attenzione.

#### PREMESSA

Il montaggio e la regolazione del generatore termico Kompakt Solo Hreco RF deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato a norma di legge. In caso di guasto o non corretto funzionamento, astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione e/o intervento diretto a organi del generatore termico, rivolgersi esclusivamente ai Centri di Assistenza Autorizzati PROFITEC ITALIA, e/o a personale qualificato a norma di legge. Per garantire l'efficienza e il corretto funzionamento del generatore termico è indispensabile far eseguire la manutenzione **annualmente**, attenendosi alle indicazioni riportate, da un Centro di Assistenza Autorizzato PROFITEC ITALIA.

#### AVVERTENZE GENERALI

Questo fascicolo e tutti i documenti presenti a bordo macchina sono parte integrante della stessa, devono essere conservati con cura e accompagnare il generatore termico anche nel caso di cessione ad altro proprietario o nel caso di trasferimento su altro impianto.

PROFITEC ITALIA declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano derivare, a persone, animali o cose, quale conseguenza della mancata osservanza di tutte le istruzioni e avvertenze d'uso contenute nella documentazione tecnica che accompagna ogni prodotto INTERGAS o che possono derivare dal mancato rispetto delle disposizioni legislative e regolamentari o delle norme tecniche ivi richiamate o anche dal mancato rispetto di norme di legge e/o regoli che impongono la manutenzione dell'apparecchio e/o dell'impianto.

#### AVVERTENZE D'USO

- **PERICOLO! In caso di odore di gas:** Non utilizzare fiamme libere, non fumare non attivare dispositivi e/o apparecchi elettrici quali interruttori, campanelli elettrodomestici, luci, motori ecc. Nel caso: aerare il locale aprendo porte e finestre, chiudere il rubinetto d'intercettazione del combustibile, scollegare elettricamente il generatore termico, abbandonare il locale e far intervenire con sollecitudine il Centro di Assistenza PROFITEC ITALIA o personale qualificato a norma di legge.
  - **PERICOLO! In caso di esalazioni di fumo.** Spegner il generatore termico, aprire le finestre, abbandonare i locali e far intervenire con sollecitudine il Centro di Assistenza PROFITEC ITALIA o personale qualificato a norma di legge.
  - È vietato procedere a qualsiasi operazione di pulizia e/o controllo, prima di aver scollegato elettricamente il generatore termico e chiuso il rubinetto d'intercettazione del combustibile.
  - È vietato ostruire le prese di aerazione per la ventilazione del locale ove è installato il generatore termico.
  - È vietato l'uso del generatore termico a bambini e persone affette da disabilità fisiche, sensoriali, mentali.
  - È vietato lo smontaggio del pannello frontale del generatore termico al personale non qualificato.
  - È vietato lasciare contenitori e sostanze infiammabili nel locale ove è alloggiato il generatore termico.
  - È vietato appoggiare sui generatori termici oggetti che possano ostruire anche parzialmente la presa dell'aria comburente.
  - Verificare la pressione del riscaldamento sul display e controllare che sia compresa fra 1,0 e 2,0 bar con impianto freddo.
  - Se si dovessero verificare frequenti cali di pressione, chiedere l'intervento di personale qualificato.
  - Non toccare parti del generatore termico quali tubo scarico fumi tubazioni idriche ecc. durante e dopo il funzionamento, ogni contatto con esse può provocare pericolose scottature.
  - Non esporre il generatore termico a spruzzi di acqua e/o a vapori diretti dei piani di cottura.
  - Nel caso di pericolo di gelo non scollegare elettricamente il generatore termico e non chiudere il rubinetto del combustibile, poiché non sarebbe attivo il programma ANTIGELO del generatore termico.
- ATTENZIONE:** la protezione antigelo riguarda esclusivamente il generatore termico e non l'impianto.
- Nel caso di forti temporali si consiglia di scollegare elettricamente il generatore termico dall'impianto elettrico.
  - Non introdurre nell'impianto altri liquidi di fuori da quelli indicati nel MANUALE D'INSTALLAZIONE.
  - Eventuali modifiche del generatore termico richiedono l'approvazione scritta di PROFITEC ITALIA.
  - La targhetta identificativa del generatore termico non deve per nessun motivo essere rimossa.
  - La rimozione e lo smaltimento del generatore termico devono essere eseguite da personale qualificato in conformità alle vigenti normative a livello nazionale e locale.

#### Responsabilità dell'Utente

Per garantire l'ottimale funzionamento del generatore termico, rispettare le seguenti istruzioni:

- Leggere e seguire le istruzioni contenute nei manuali che accompagnano il generatore termico.
- Rivolgersi a professionisti qualificati per realizzare l'installazione ed eseguire la prima messa in funzione.
- Chiedere all'installatore di spiegare il corretto funzionamento dell'impianto.
- Far eseguire dal Centro di Assistenza Autorizzato e/o Installatore Qualificato PROFITEC ITALIA la manutenzione ordinaria annuale e le ispezioni necessarie.

#### MANUTENZIONE

I generatori termici INTERGAS tipo Kompakt Solo Hreco RF sono soggetti alle operazioni di manutenzione **ANNUALE**.

Le operazioni di manutenzione devono essere svolte da personale in possesso dei requisiti di "abilitazione" previsti dalla legge alla scadenza di ogni anno lavorativo del generatore termico, ed eseguite secondo le specifiche riportate nel "Manuale d'installazione".

## FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE TERMICO

### Funzionamento in riscaldamento

Il generatore termico Kompakt Solo Hreco RF è un generatore termico con potenza modulante a condensazione, vale adire che adegua la propria potenza termica a ogni richiesta di calore da parte del circuito di riscaldamento, evitando qualsiasi spreco di energia termica. Tuttavia è possibile raggiungere un ulteriore risparmio energetico e un migliore comfort ambientale collegando il generatore termico al proprio cronotermostato KRONOS OT, il quale integra le funzioni di termoregolazione ambiente e di controllo remoto del sistema di riscaldamento domestico in un'unica interfaccia, studiata per rendere disponibili all'utente tutte le funzioni in modo chiaro e intuitivo. Allo stesso tempo il controllo del sistema di riscaldamento è completo e approfondito. È possibile scegliere diversi modi di termoregolazione, anche utilizzando un'eventuale sonda esterna, collegata al generatore termico, per la regolazione climatica dell'impianto di riscaldamento.

### Funzionamento in acqua calda sanitaria

La produzione di acqua calda sanitaria avviene mediante l'installazione di un accumulo (boiler), di una valvola a tre vie e di una sonda a immersione. La gestione della produzione di acqua calda sanitaria, in precedenza al riscaldamento, viene gestita direttamente dall'apparecchiatura elettronica del generatore termico.



### Protezione antigelo e antibloccaggio pompa


I generatori termici INTERGAS Kompakt Solo HReco RF sono dotati di protezione antigelo in particolare: se la temperatura dello scambiatore di calore scende al di sotto di 3°C, la regolazione elettronica attiverà il bruciatore, sino al raggiungimento di una temperatura di mandata di 10°C. Inoltre, nel caso d'inattività della pompa (periodo estivo) l'apparecchiatura elettronica provvederà al suo avviamento per 10 secondi una volta ogni 24 ore, prevenendo eventuali blocchi. È doveroso ricordare che sia la protezione antigelo e l'antigrippaggio pompa non sono attive in mancanza di alimentazione elettrica e gas.

### Modo Estate

Il "modo estate" deve prima essere attivato nel menù di programmazione tramite il parametro "q" da personale qualificato.


La funzione "estate" esclude il funzionamento in riscaldamento ma rimane attiva la produzione dell'acqua calda sanitaria.


Si attiva premendo il pulsante  ed è visualizzata sul display con il simbolo. 

Per ritornare al funzionamento standard riscaldamento e acqua calda sanitaria premere due volte il tasto 

### Sensore di pressione

Il sensore di pressione oltre alla funzione di indicare a display la pressione dell'impianto di riscaldamento prevede due funzioni:

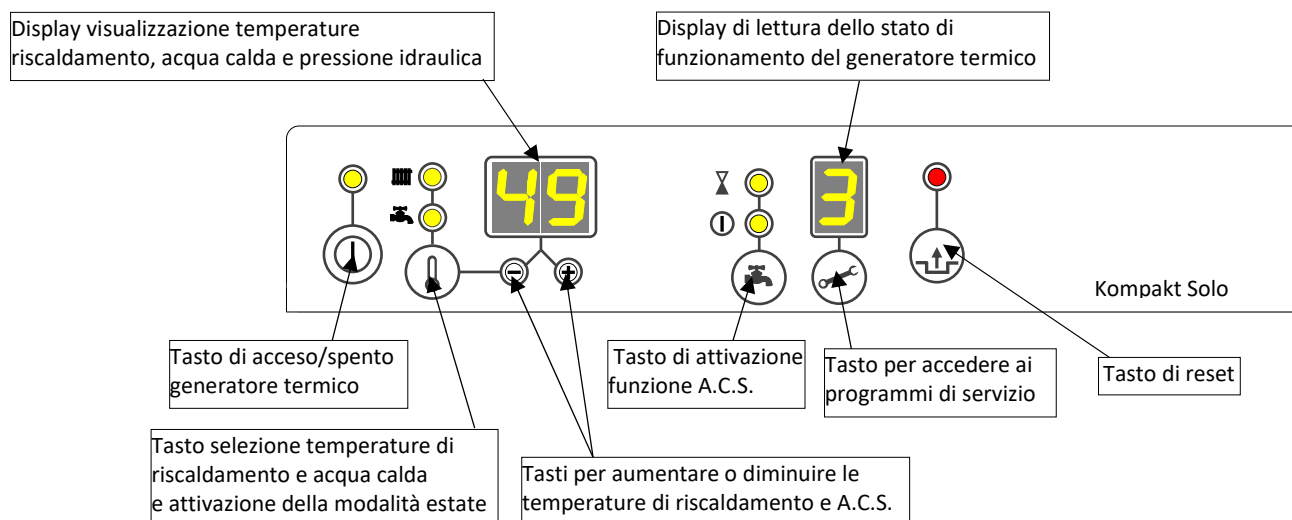
nel caso la pressione dell'impianto raggiunge 0,5 bar il display indicante, la pressione inizia a lampeggiare  occorre ripristinare la pressione portandola almeno a 1 bar.



Se la pressione idrica scende a 0,2 bar oltre al lampeggio  il generatore termico, per auto protezione, eroga solamente metà della propria potenza termica.


## PANNELLO DI CONTROLLO E COMANDO GENERATORI TERMICI INTERGAS Kompakt Solo Hreco RF

Il generatore termico Kompakt Solo HReco RF è dotato di un'apparecchiatura elettronica programmabile, le regolazioni si eseguono agendo sui pulsanti presenti sul frontalino dell'apparecchiatura stessa.

### Descrizione delle funzioni dei tasti



Quando viene data tensione al generatore termico sul display di sinistra appare la pressione idrica dell'impianto  e sul display di destra appare il simbolo  il generatore termico è alimentato elettricamente, sono attive la funzione di antibloccaggio pompa e la funzione antigelo.

Per accendere il generatore termico premere il Tasto di accensione e spegnimento  verrà illuminato il led sopra al tasto, il generatore termico è pronto a fornire calore alla richiesta di riscaldamento e/o acqua calda sanitaria.

## FUNZIONI TASTI

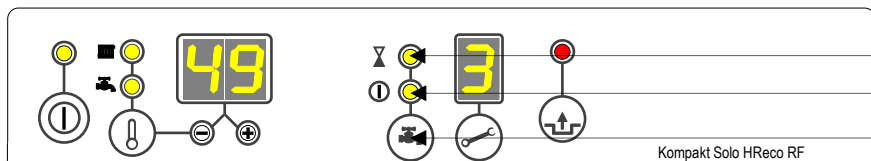
### Tasto selezione delle temperature per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria:

**RISCALDAMENTO:** per impostare o modificare la temperatura massima dell'impianto di riscaldamento premere una volta il tasto si accende il led a fianco del simbolo RISCALDAMENTO e sul display comparirà lampeggiando il valore impostato modificare il valore con i tasti premere quindi il tasto RESET per tornare al funzionamento normale.

**ACQUA CALDA SANITARIA:** per impostare o modificare la temperatura dell'acqua calda sanitaria premere due volte il tasto si accende il led a fianco del simbolo ACQUA CALDA SANITARIA e sul display comparirà lampeggiando il valore impostato modificare il valore con i tasti premere quindi il tasto RESET per tornare al funzionamento normale.

Una volta impostata la temperatura dell'acqua calda sanitaria attivare la funzione acqua calda sanitaria premendo il tasto s'illuminerà il led con il simbolo in questo caso la funzione acqua calda sanitaria mediante boiler è attiva **solamente** con generatore termico dotato di comando remoto digitale OpenTherm, dal quale si potrà gestire direttamente la temperatura del boiler.

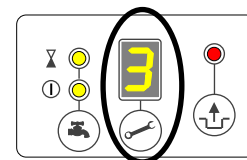
Nel caso il generatore termico **non** sia dotato comando remoto digitale, OpenTherm premere una seconda volta il tasto in questo caso si illuminerà il led con il simbolo per attivare la funzione acqua calda sanitaria mediante boiler.



Funzione A.C.S. attiva con termostato ON-OFF  
 Funzione A.C.S. attiva con termostato OPEN THERM  
 Tasto di attivazione funzione A.C.S. mediante boiler

## VISUALIZZAZIONE STATI DI FUNZIONAMENTO

Sul display del pannello di servizio vengono visualizzati i vari stati di funzionamento del generatore termico mediante codici numerici. A ogni numero corrisponde uno stato di funzionamento, come descritto nella tabella sottostante.



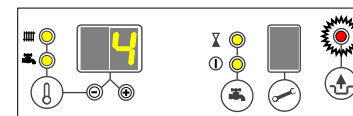
Stato di funzionamento	Descrizione	Causa
	Generatore termico spento	Il generatore termico è spento, rimangono attive le protezioni.
	Post circolazione pompa	Dopo la fase di riscaldamento / A.C.S. è attivata la post circolazione pompa
	Temperatura desiderata raggiunta	Il generatore termico ha raggiunto la temperatura di mandata impostata.
	Auto diagnosi generatore termico	Verifica del microprocessore dello stato del generatore termico.
	Pre e post ventilazione	Attivazione della fase di ventilazione prima e dopo il funzionamento
	Accensione	Viene attivata la scintilla di accensione e aperta la valvola gas.
	Funzionamento in riscaldamento	Generatore termico funzionante per il riscaldamento.
	Funzionamento in acqua calda sanitaria	Generatore termico funzionante per la produzione di acqua calda sanitaria.

## TASTO RESET GENERATORE TERMICO

In caso di guasto provare a premerlo per resettare la caldaia, se il problema persiste contattare il Centro di Assistenza di zona.

## DIAGNOSI GUASTI E ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

I guasti dei generatori termici sono evidenziati mediante il led rosso lampeggiante sopra al tasto . È possibile tentare di eliminarli premendo brevemente il tasto nel caso l'anomalia persista mettersi in contatto il Centro di Assistenza di zona indicando il numero lampeggiante che compare sul display. Nella sottostante tabella sono riportate la visualizzazione sul display e la relativa descrizione dei guasti



N° GUASTO	DESCRIZIONE
10 11 12 13 14	Sonda di mandata con contatti in cortocircuito o aperti
20 21 22 23 24	Sonda di ritorno con contatti in cortocircuito o aperti
27	Cortocircuito della sonda esterna
29 - 30	Accenditore valvola gas guasto
0	Guasto alle sonde dopo la fase di auto-diagnosi (2)
1	Temperatura di mandata superiore alla temperatura di blocco
2	Sonde S1 e S2 elettricamente invertite
4	Nessuna formazione di fiamma
5	Segnale scarso della fiamma
6	Errore nella rilevazione della fiamma
8	Ventilatore guasto