



SIT Group

# 500 SIMPLOSIT 510 DUPLOSIT

---

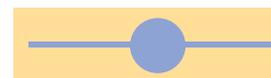
CONTROLLO MULTIFUNZIONALE PER GAS



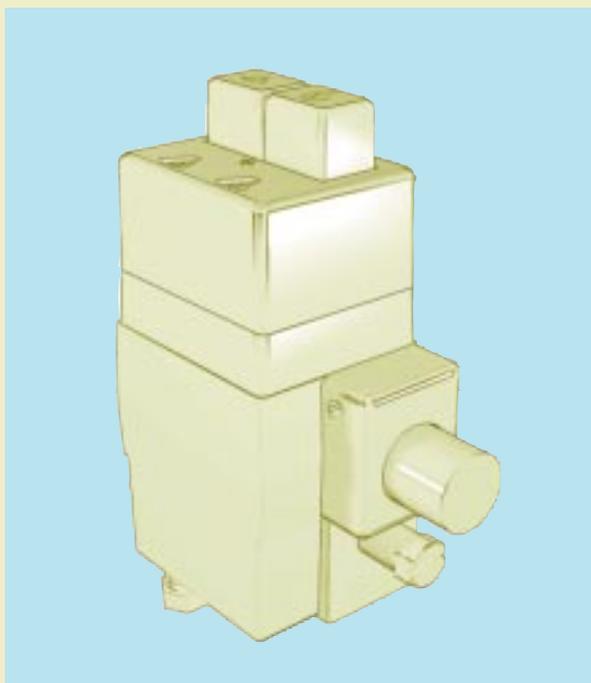
**500 SIMPLOSIT: COMANDO A PULSANTI (MINIMO, MASSIMO, PILOTA)  
REGOLATORE DI PORTATA**

**510 DUPLOSIT: COMANDO A PULSANTI (1 O 2 BRUCIATORI, PILOTA)  
DUE USCITE PRINCIPALI GAS**

**DISPOSITIVO TERMoeLETTRICO DI SICUREZZA**



## CONTROLLO MULTIFUNZIONALE MANUALE



**Controllo di sicurezza multifunzionale munito di sicurezza termoelettrica con comando a pulsanti a tre posizioni:**

**500 SIMPLOSIT - minimo, massimo, pilota;**

**510 DUPLOSIT - 1 o 2 bruciatori accesi, pilota.**

**Non richiede alimentazione elettrica esterna.**

*500 SIMPLOSIT e 510 DUPLOSIT sono adatti  
a stufe e altri apparecchi che richiedono  
un controllo manuale a due livelli della portata del gas.*

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**500 SIMPLOSIT:** comando a pulsanti con 3 posizioni: minimo, massimo, pilota.

Ingresso e uscita principale del gas a 90°.

Vite di regolazione della portata massima (a richiesta).

Vite di regolazione della portata minima (a richiesta).

Presenza di presa di pressione in uscita.

Filtro in entrata (a richiesta).

**510 DUPLOSIT:** comando a pulsanti con 3 posizioni: 1 o 2 bruciatori accesi, pilota.

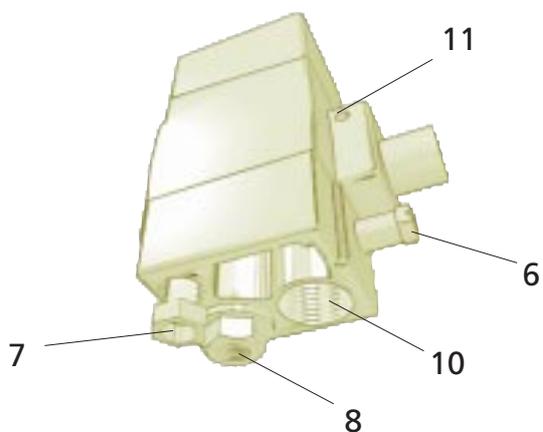
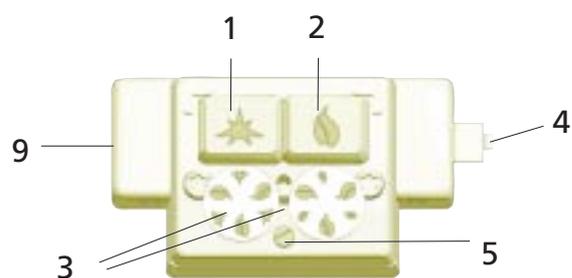
Due uscite principali del gas una in linea, l'altra a 90°.

Filtro in entrata (a richiesta).

## DESCRIZIONE

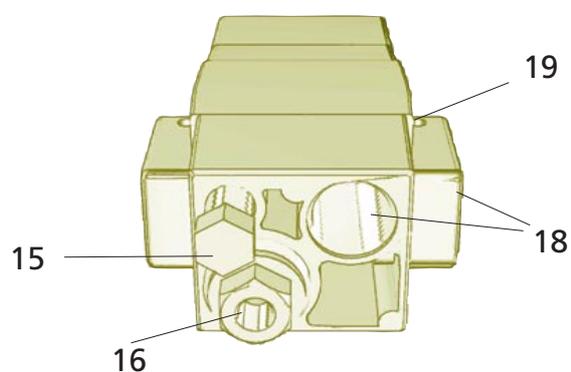
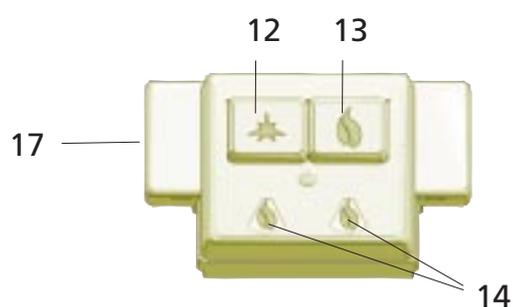
### 500 SIMPLOSIT

- 1 Pulsante Accensione/Pilota
- 2 Pulsante Minimo/Massimo
- 3 Display comandi
- 4 Regolazione della portata massima (a richiesta)
- 5 Regolazione della portata minima (a richiesta)
- 6 Presa di pressione di uscita (a richiesta)
- 7 Uscita pilota
- 8 Attacco termocoppia
- 9 Entrata gas
- 10 Uscita gas
- 11 Punti di fissaggio



### 510 DUPLOSIT

- 12 Pulsante Accensione/Pilota
- 13 Pulsante 1 o 2 bruciatori accesi
- 14 Display comandi
- 15 Uscita pilota
- 16 Attacco termocoppia
- 17 Entrata gas
- 18 Uscite gas
- 19 Punti di fissaggio



## DATI TECNICI

### 500 SIMPLOSIT - 510 DUPLOSIT

- Connessioni gas
- Posizione di montaggio
- Famiglie di gas di funzionamento
- Pressione massima di ingresso gas
- Temperatura ambiente di utilizzo

Rp 3/8 ISO 7  
qualsiasi  
I, II e III  
50 mbar  
0-80 °C

Dati riferiti alla normativa EN 126

## AZIONAMENTO

### 500 SIMPLOSIT

#### Accensione della fiamma pilota

Premere a fondo il pulsante di accensione  e accendere contemporaneamente il bruciatore pilota mantenendo il pulsante premuto per circa 10 secondi (fig.1). Rilasciare il pulsante e verificare che la fiamma pilota rimanga accesa. In caso di spegnimento, ripetere le operazioni di accensione.

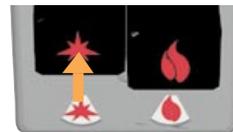


fig. 1

#### Funzionamento normale

Premere nuovamente il pulsante di accensione: quando il display corrispondente indica , il bruciatore si accende (fig.2).

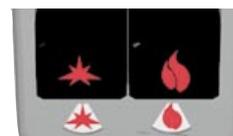


fig. 2

#### Selezione del minimo e del massimo

Con il pulsante  premuto e il display corrispondente  il bruciatore è al minimo (fig.3); con il pulsante alzato e il display  il bruciatore è al massimo.

#### Posizione pilota

Per chiudere il bruciatore principale e mantenere la fiamma pilota accesa, premere nuovamente il pulsante  riportando il display corrispondente alla posizione pilota .

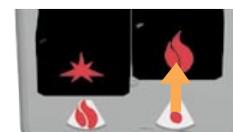


fig. 3

#### Spegnimento

Per spegnere il bruciatore principale e quello pilota, chiudere il rubinetto del gas.

## AZIONAMENTO

### 510 DUPLOSIT

#### Accensione della fiamma pilota

Premere a fondo il pulsante di accensione  e accendere contemporaneamente il bruciatore pilota mantenendo il pulsante premuto per circa 10 secondi (fig.1). Rilasciare il pulsante e verificare che la fiamma pilota rimanga accesa. In caso di spegnimento, ripetere le operazioni di accensione.

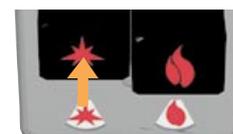


fig. 1

#### Funzionamento normale

Premere nuovamente il pulsante di accensione: quando il display corrispondente indica , i bruciatori si accendono (fig.2).



fig. 2

#### Selezione della via di gas

Con il pulsante  premuto il display corrispondente  indica che viene alimentato solo il bruciatore collegato all'uscita di gas a 90° (fig.3); rialzando il pulsante il display  indica che vengono alimentati entrambe i bruciatori.



fig. 3

#### Posizione pilota

Per chiudere il bruciatore principale e mantenere la fiamma pilota accesa, premere nuovamente il pulsante  riportando il display corrispondente alla posizione pilota .

#### Spegnimento

Per spegnere il bruciatore principale e quello pilota, chiudere il rubinetto del gas.

## INSTALLAZIONE-TARATURE E REGOLAZIONI

### Collegamento principale gas

Il collegamento si effettua utilizzando tubi gas con filettature Rp 3/8. Coppia di serraggio 25 Nm.

### Collegamento al bruciatore pilota

Utilizzare tubi da  $\varnothing$  4 o 6 mm. Usare raccordo e bicono di adatte dimensioni. Serrare il raccordo con coppia di 7Nm.

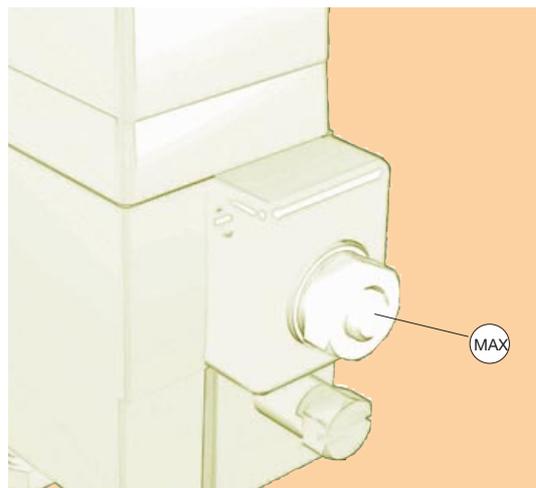
### 500 SIMPLOSIT

#### Regolazione della portata massima

Avvitare la vite (MAX) per diminuire la portata, svitare per aumentarla.

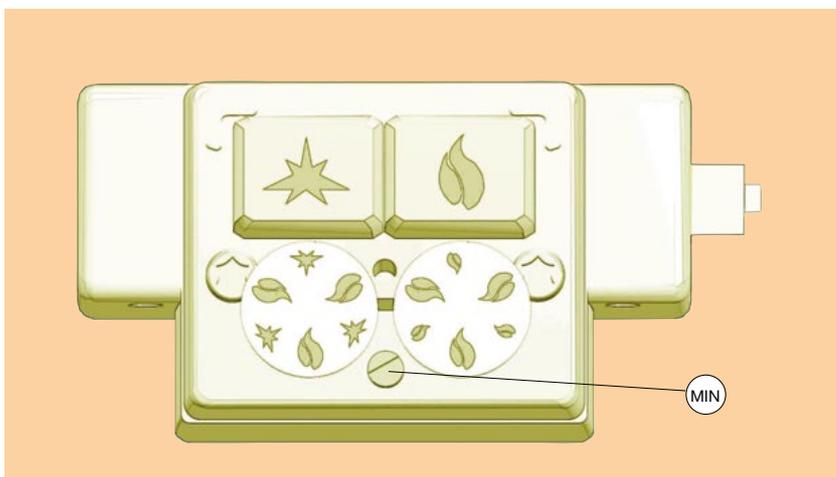
#### Regolazione della portata minima

Rimuovere il coperchio protettivo, avvitare la vite (MIN) per diminuire la portata, svitare per aumentarla.



Regolazione della portata massima

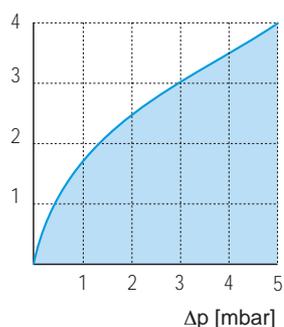
#### Regolazione della portata minima



Per l'installazione, le regolazioni e l'utilizzo, applicare le prescrizioni contenute nel manuale d'uso e d'installazione cod. 9.956.500/510

## PORTATA IN FUNZIONE DELLA PERDITA DI CARICO

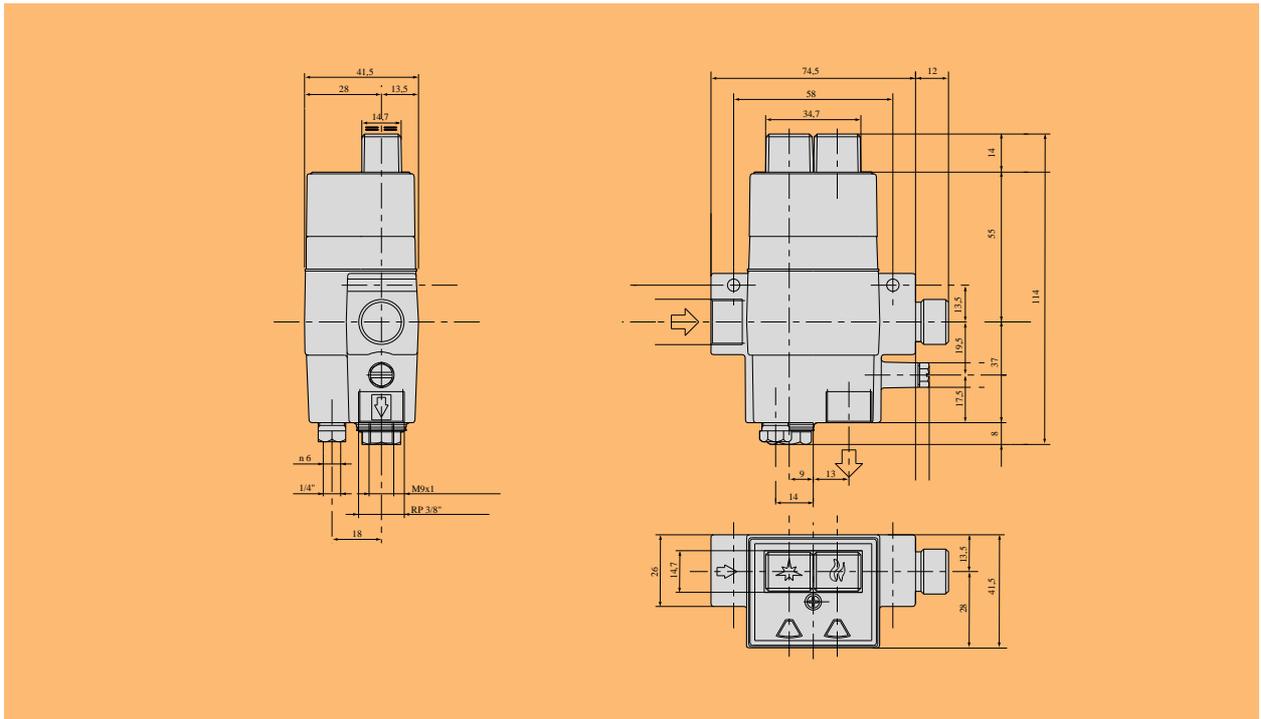
Q [m<sup>3</sup>/h d=0.6]



#### Portata livello massimo

I	Famiglia (d = 0.45)	Q = 4.6 m <sup>3</sup> /h	$\Delta p$ = 5 mbar
II	Famiglia (d = 0.6)	Q = 4.0 m <sup>3</sup> /h	$\Delta p$ = 5 mbar
III	Famiglia (d = 1.7)	Q = 4.7 kg/h	$\Delta p$ = 5 mbar

## 510 SIMPLOSIT - DIMENSIONI



## 510 DUPLOSIT - DIMENSIONI

