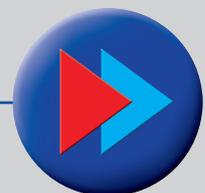


## MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE



**CSP SYSTEM TOP  
MODULO BOLLITORE**

**Preparatore di acqua calda  
modulare da 105 lt,  
per impianti autonomi**





## INDICE

	PAGINA
<b>1.</b> Avvertenze	<b>4</b>
<b>2.</b> Configurazione del prodotto	<b>4</b>
<b>3.</b> Modulo Bollitore	<b>6</b>
<b>4.</b> Manutenzione	<b>9</b>

Ai sensi dell'art. 7 della legge 46/90 " Norme sulla sicurezza degli impianti" e dell'art. 5 del D.P.R. N.° 447/91 si dichiara che i gruppi termici *CSP SYSTEM - TOP* sono costruiti a regola d'arte e rispondono alle norme tecniche UNI e CEI in vigore.

# 1. Avvertenze

Il presente libretto è parte integrante ed essenziale del prodotto ed è a corredo di ogni Modulo Bollitore.

Si invita a leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza per l'installazione, l'uso e la manutenzione.

- PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE DI MANUTENZIONE DISINSERIRE L'APPARECCHIO DALL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA AGENDO SULL'INTERRUTTORE POSTO NELLE VICINANZE DEL GRUPPO TERMICO.
- IN CASO DI GUASTO O CATTIVO FUNZIONAMENTO, DISATTIVARE L'APPARECCHIO E INTERPELLARE IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA ZONALE ABILITATO, ASTENENDOSI DA QUALSIASI INTERVENTO.
- L'APPARECCHIO È DA UTILIZZARE SOLO PER L'USO PER CUI È DESTINATO. OGNI ALTRO USO È DA CONSIDERARSI IMPROPRIO.

**La società Gruppo Imar S.p.A. non è responsabile di eventuali danni a persone, animali o cose, causati da errate installazioni o da utilizzi impropri dell'apparecchio o comunque, da utilizzi o installazioni non conformi a quanto specificato nelle istruzioni d'uso e posa in opera riportate**

## **nel presente libretto.**

Per garantire un funzionamento ottimale e duraturo dell'apparecchio, in osservanza delle norme di sicurezza vigenti in materia, **NON SONO AMMESSE MODIFICHE PARZIALI O TOTALI** sui sistemi elettrici interni, sul sistema idraulico.

Qualsiasi intervento non esplicitamente autorizzato dalla ditta GRUPPO IMAR S.p.A. su tutti i sistemi, componenti o parti interne all'apparecchio, nonché su tutti gli accessori forniti a corredo con esso, comporta la decadenza della responsabilità del costruttore e di ogni garanzia sul prodotto, ai sensi del D.P.R. 224 del 24/05/1988, art. 6/b.

Le responsabilità del **Gruppo Imar** riguardano non soltanto il **MODULO BOLLITORE - TOP** bensì anche tutti i componenti e gli accessori direttamente forniti ed i sistemi realizzati con tali accessori, purché installati secondo le istruzioni del costruttore e le norme UNI-CIG e CEI vigenti.

L'assistenza e la riparazione del Modulo Bollitore deve essere effettuata dall'*Unità di Assistenza Tecnica Zonale* del Gruppo Imar.

## 2. Configurazione del prodotto

La serie NB CSP SYSTEM TOP è formata dal gruppo termico NB, dal gruppo termico NB bassa temperatura e dal MODULO BOLLITORE.

La versatilità dei gruppi termici NB CSP SYSTEM TOP, consente molteplici possibilità di applicazione. L'installatore dovrà scegliere,

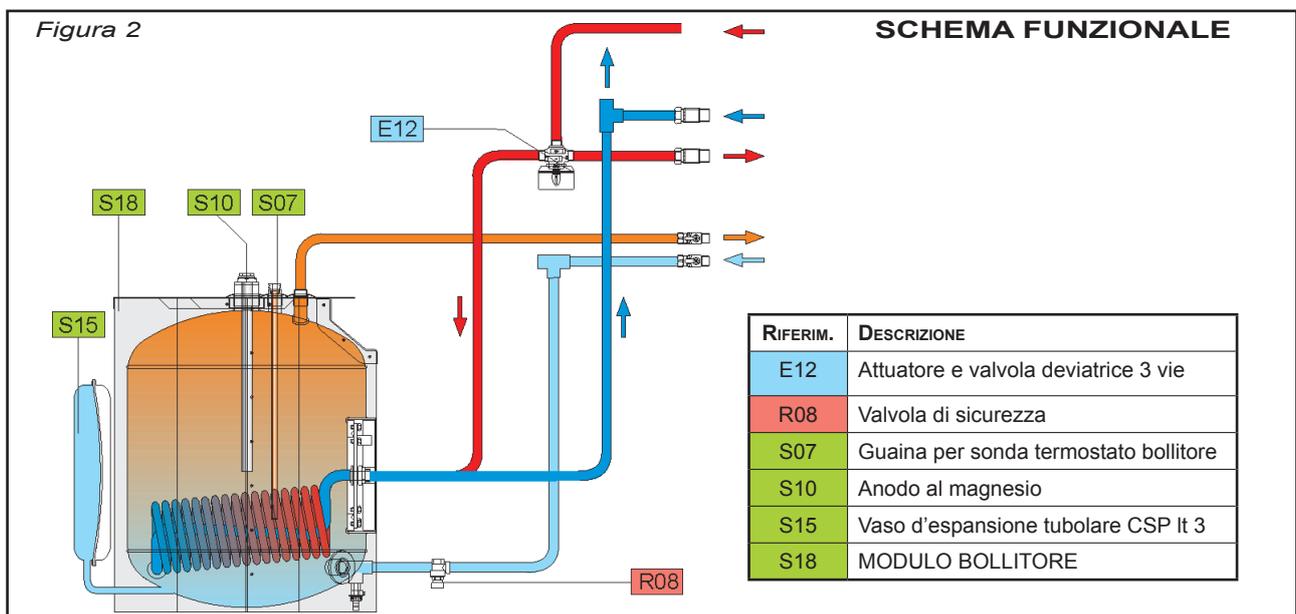
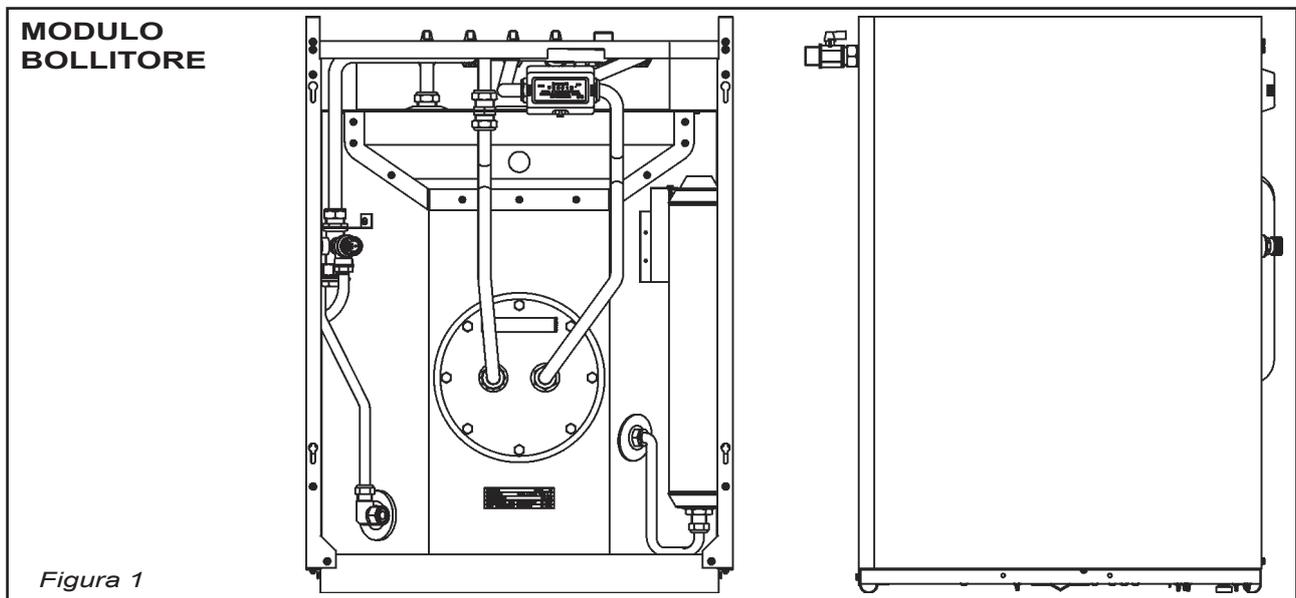
in base al tipo di impianto da realizzare, il gruppo termico appropriato, ottenuto dalla combinazione dei moduli base (NB, NB B.T. e MODULO BOLLITORE) e gli appropriati kit.

Consultare per la verifica della composizione la tabella seguente.

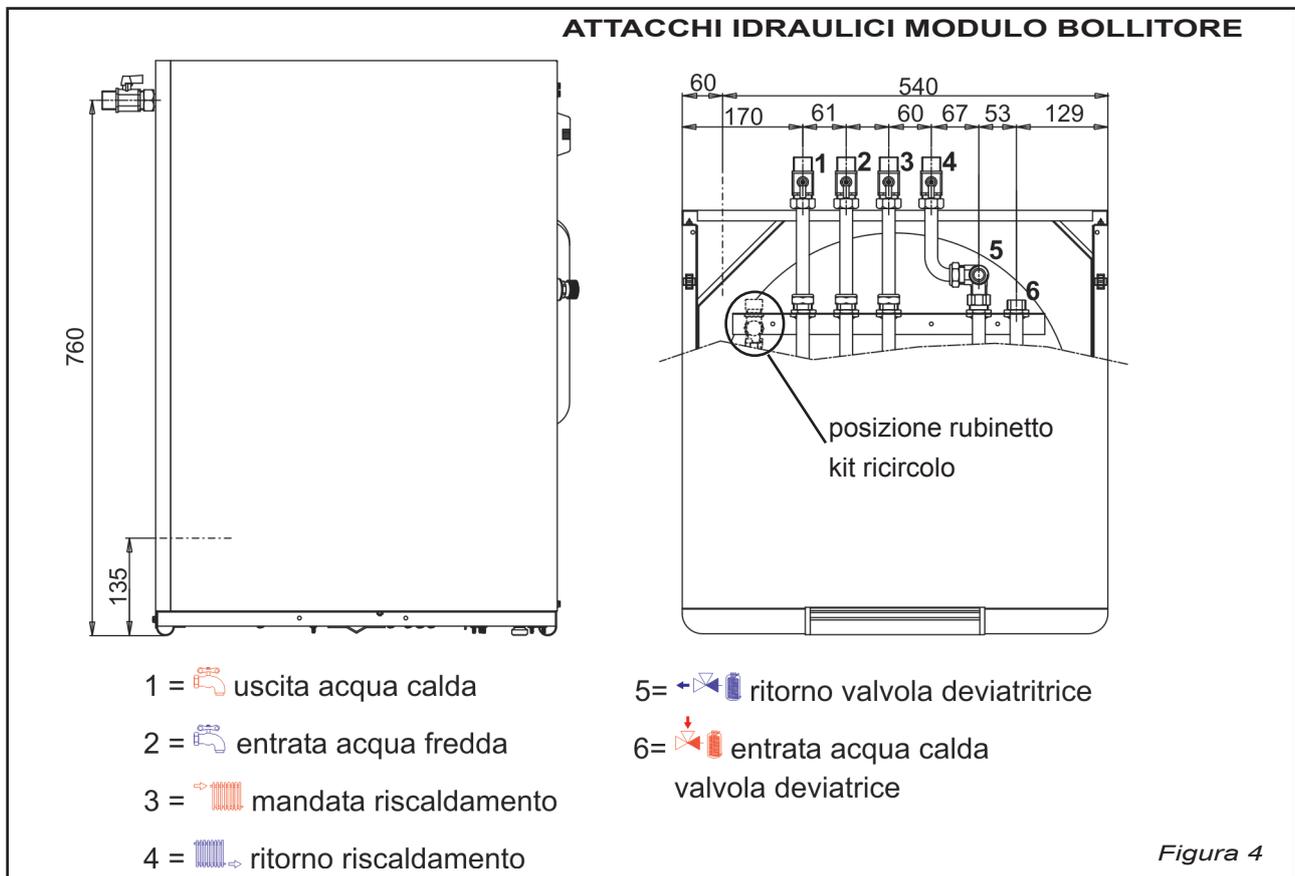
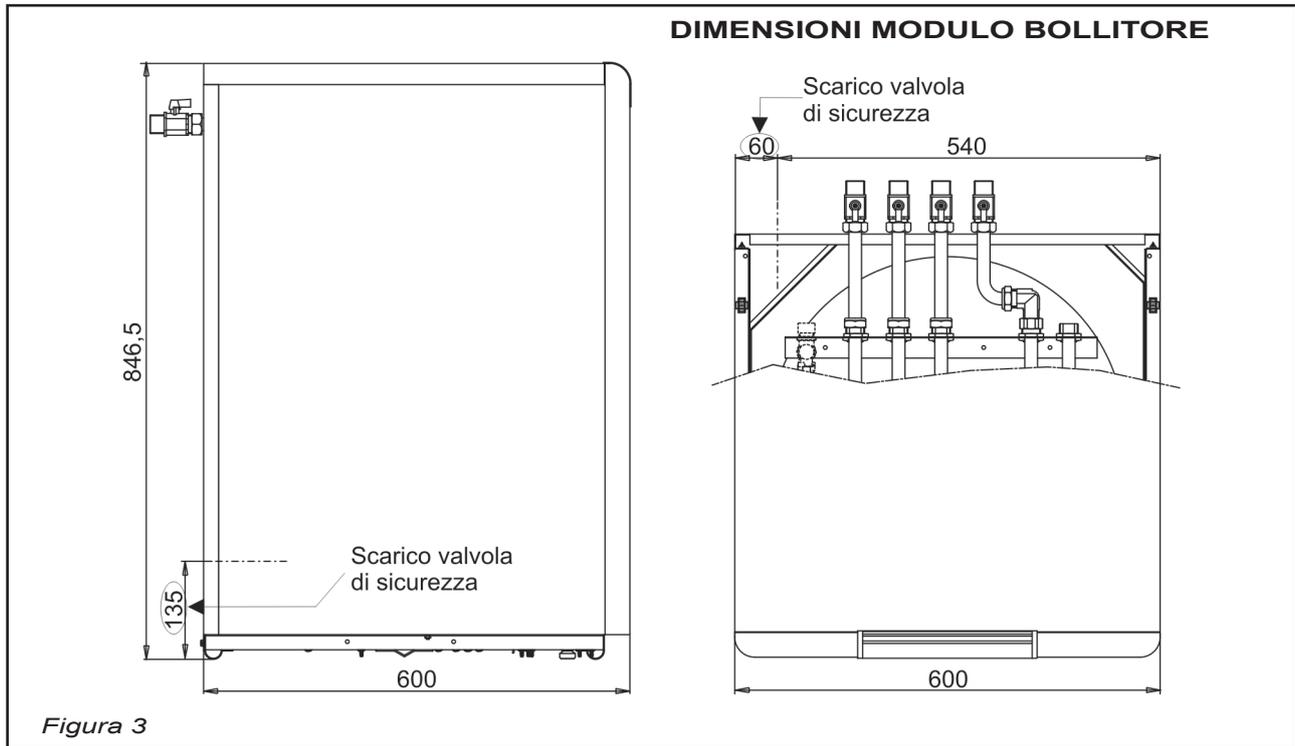
	Kit A	Kit B	Kit C	Kit D	RISULTATO	
NB	●				GRUPPO TERMICO NB	CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO
NB B.T.	●				GRUPPO TERMICO NB B.T.	
MODULO BOLLITORE			●		MODULO BOLLITORE	
NB	●	●			GRUPPO TERMICO NB CON MODULO BOLLITORE A SVILUPPO VERTICALE	CALDAIE CON BOLLITORE SOVRAPPOSTO
NB B.T.	●	●			GRUPPO TERMICO NB B.T. CON MODULO BOLLITORE A SVILUPPO VERTICALE	
NB	●		●		GRUPPO TERMICO NB CON MODULO BOLLITORE A SVILUPPO ORIZZONTALE	CALDAIE CON BOLLITORE REMOTO
NB B.T.	●		●		GRUPPO TERMICO NB B.T. CON MODULO BOLLITORE A SVILUPPO ORIZZONTALE	
NB	●			●	DUE GRUPPI TERMICI NB A SVILUPPO VERTICALE	

### 3. Modulo Bollitore

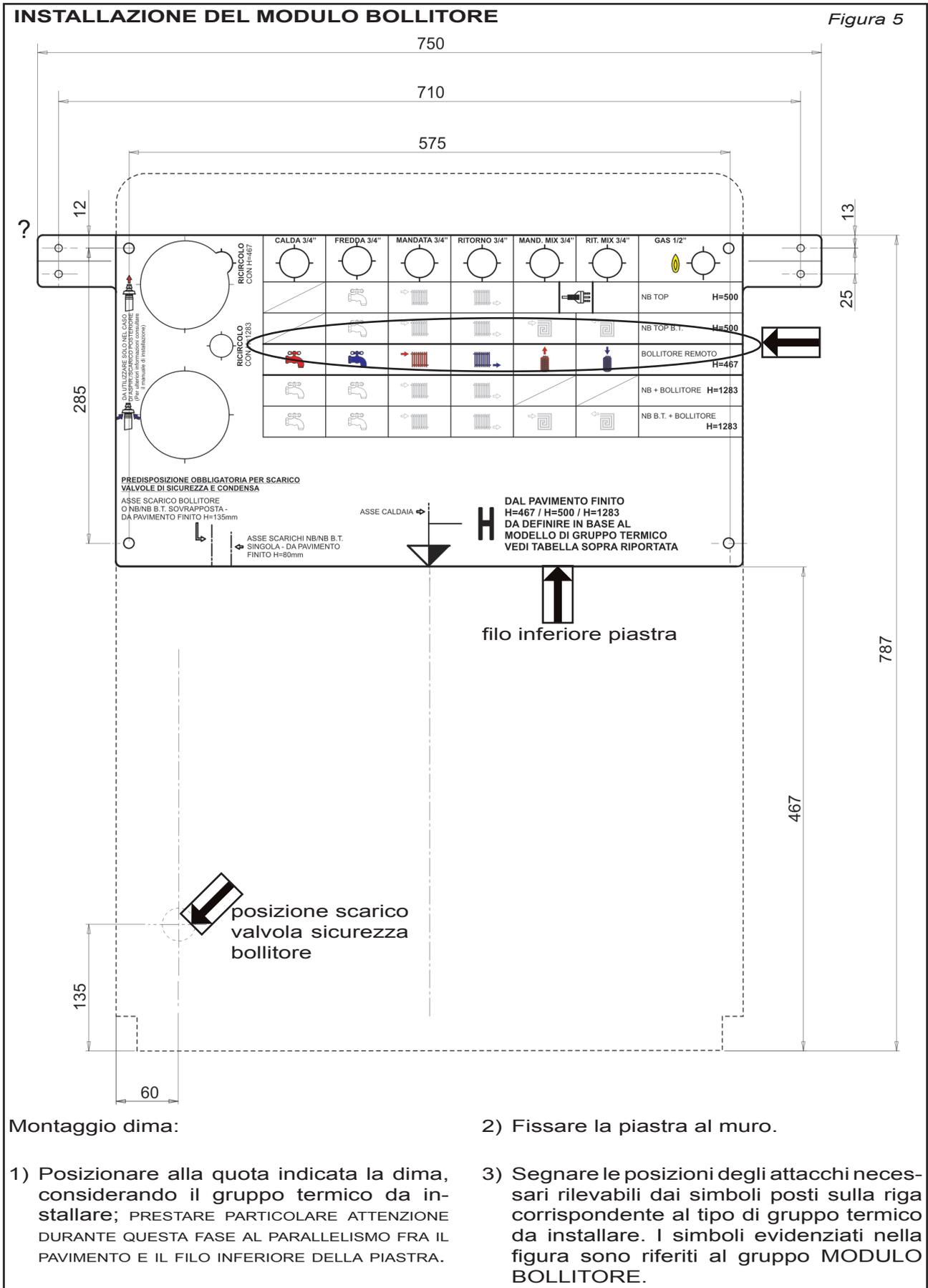
CARATTERISTICHE	UNITÀ DI MISURA	MODULO BOLLITORE
Portata specifica	(EN 625) l/min	20 (Dt 30°)
Pressione massima bollitore	bar	8
Capacità	lt	105
Dimensione a vuoto	W	130
Codice prodotto	codice	131TWA0A
<b>DOTAZIONI DI SERIE E ACCESSORI</b>		
Vaso d'espansione sanitario It 3 (precarica 3 bar pres. MAX 10 bar)		•
Valvola di sicurezza e ritegno (taratura 8 bar)		•
Rubinetto scarico bollitore		•
Guaina per termostato e termometro		•
Anodo al magnesio		•
Collegamento per riciclo		•
Kit riciclo Bollitore modulare CSP (131ZCGEA)		○



### 3. Modulo Bollitore



### 3. Modulo Bollitore



## 4. Manutenzione

### Livelli di accesso per l'installazione

Il gruppo termico *CSP SYSTEM - TOP* è concepito con quattro livelli di accesso differenziati per l'allacciamento idraulico (di competenza dell'installatore), l'allacciamento elettrico (di competenza dell'elettricista), l'intervento tecnico da parte della nostra UATZ e da ultimo per la gestione a cura dell'utente.

Per accedere ai componenti idraulici e ai componenti elettrici ed elettronici seguire le istruzioni rappresentate in figura 35.

Il collegamento elettrico del gruppo termico TOP - NB va effettuato utilizzando la morsettieria a vite in dotazione al gruppo termico, posizionata all'interno della scatola cablaggio posta davanti al gruppo di combustione.

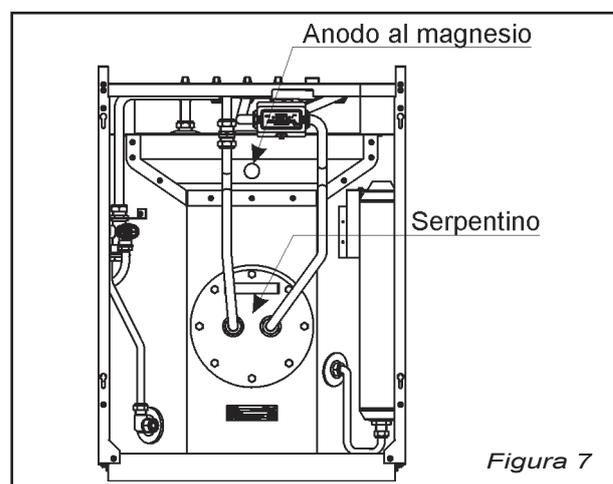
L'utente può accedere solo agli strumenti e ai tasti di regolazione del gruppo termico collegato al modulo bollitore (vedi manuale di installazione, uso e manutenzione CSP SYSTEM TOP - NB).



### Manutenzione

Le operazioni di manutenzione è consigliato farle eseguire ad un installatore almeno una volta all'anno, in occasione della quale si deve far controllare i seguenti componenti:

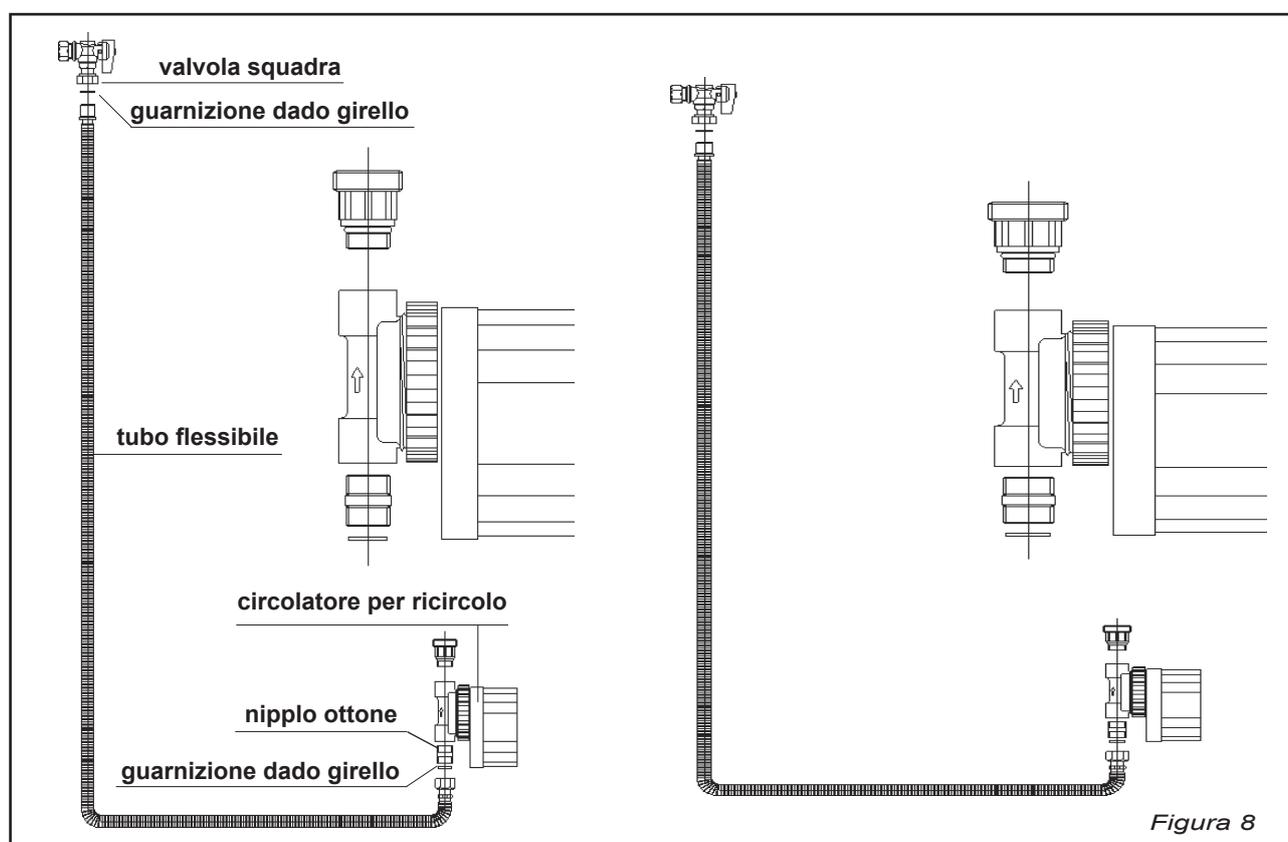
- anodo al magnesio, se necessario sostituirlo (posizionato obliquamente ed estraibile dalla parte frontale del bollitore - CH 26);
- Serpentino ripristino bollitore (dopo aver tolto l'anodo, è estraibile svitando le otto viti poste sulla flangia);
- la pressione del vaso d'espansione deve essere almeno quella indicata nei dati tecnici (3 bar) e non deve superare la pressione massima consentita (10 bar).



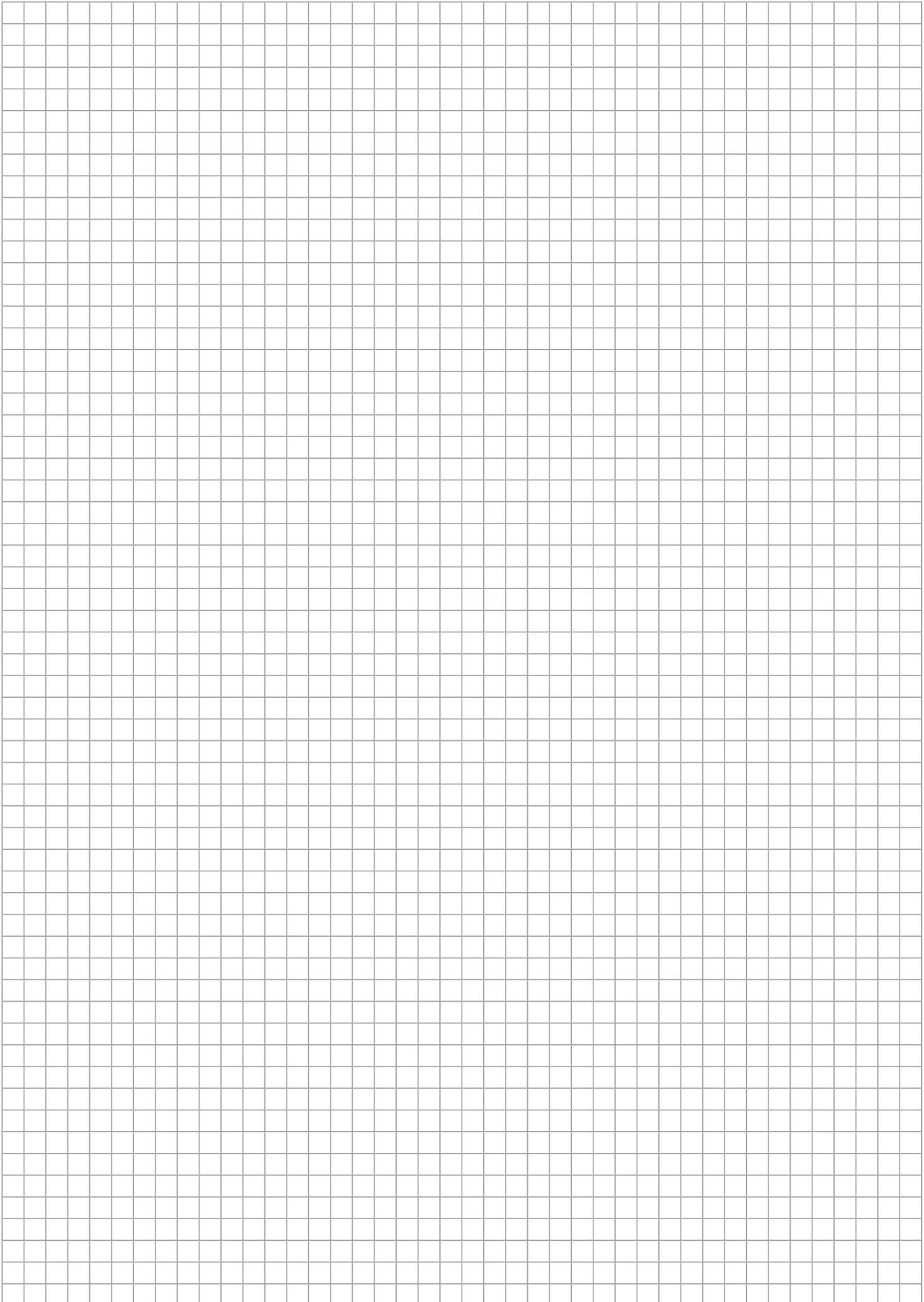
## 4. Manutenzione

### Kit Ricircolo

- Scollegare l'interruttore bipolare a monte dell'apparecchio
- Togliere il pannello di comando ed il pannello frontale seguendo le istruzioni riportate sul manuale (CSP SYSTEM TOP serie NB)
- Per facilitare l'installazione togliere anche la fiancata sinistra se il gruppo termico è già collegato all'impianto.
- Svitare dal "raccordo tre vie acqua fredda più ricircolo" il tappo FE zincato tenuta guarnizione D=1".
- Installare il **Kit ricircolo** posizionandolo come raffigurato nel disegno.(vedi anche fig.4)
- Il collegamento elettrico del circolatore del Kit ricircolo ad un orologio programmatore va eseguito esternamente al gruppo termico.
- Rimontare le mantellature.



NOTE





## **Gruppo Imar spa**

Ponte S. Marco (BS) ITALY  
Via Statale 82

**Tel:** 030/9638111 (ric. aut.)

**Fax:** 030/9969315

Area di lavoro:

**[www.gruppoimar.it](http://www.gruppoimar.it)**

Posta E-Mail:

**[gruppoimar@gruppoimar.it](mailto:gruppoimar@gruppoimar.it)**

Servizio assistenza agli utenti:

