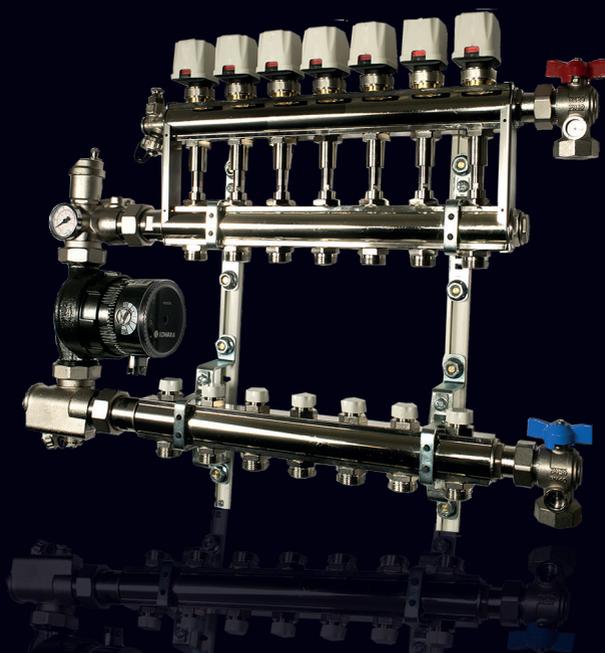


GRUPPI DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA

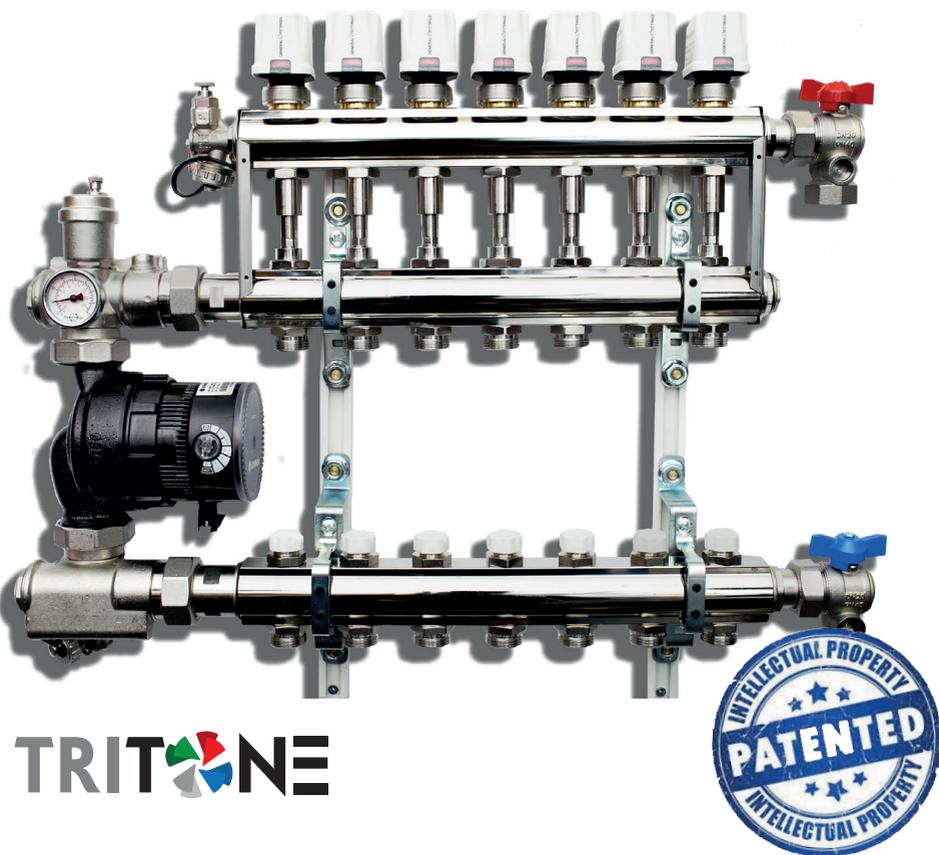


TRITONE

CENTRALINA
DI MISCELAZIONE
ALL-IN-ONE

 **GENERAL
FITTINGS**

Libertà senza confini



TRITONE

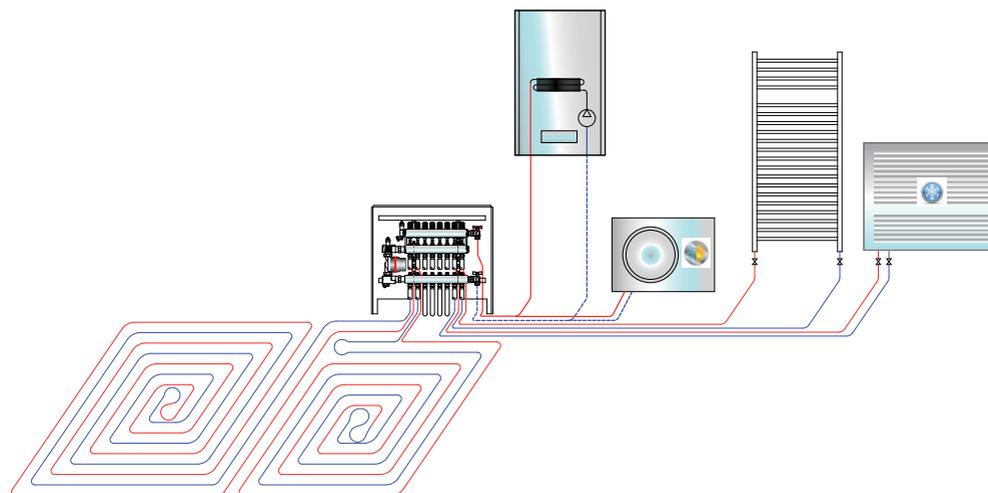
Tritone è la **centralina di miscelazione ad iniezione** per la distribuzione dell'acqua calda, sia in alta sia in bassa temperatura negli impianti di riscaldamento.

Grazie al nuovo sistema brevettato della centralina di miscelazione è ora possibile avere, per ogni circuito di un impianto radiante, **la temperatura adeguata al fabbisogno termico di ogni locale.**

Tritone offre a **tecnici e architetti massima libertà nella progettazione degli impianti**: il progettista è slegato dal vincolo dei tempi per la definizione del tipo di copertura oppure dal tipo di impianto esistente in caso di ristrutturazioni.

In questo modo si ottiene dall'impianto radiante il **massimo della resa di comfort**, con qualsiasi tipologia di rivestimento.

Ideale per tutti i tipi di impianti!



Radiatore



Soffitto



Condizionamento



Pavimento



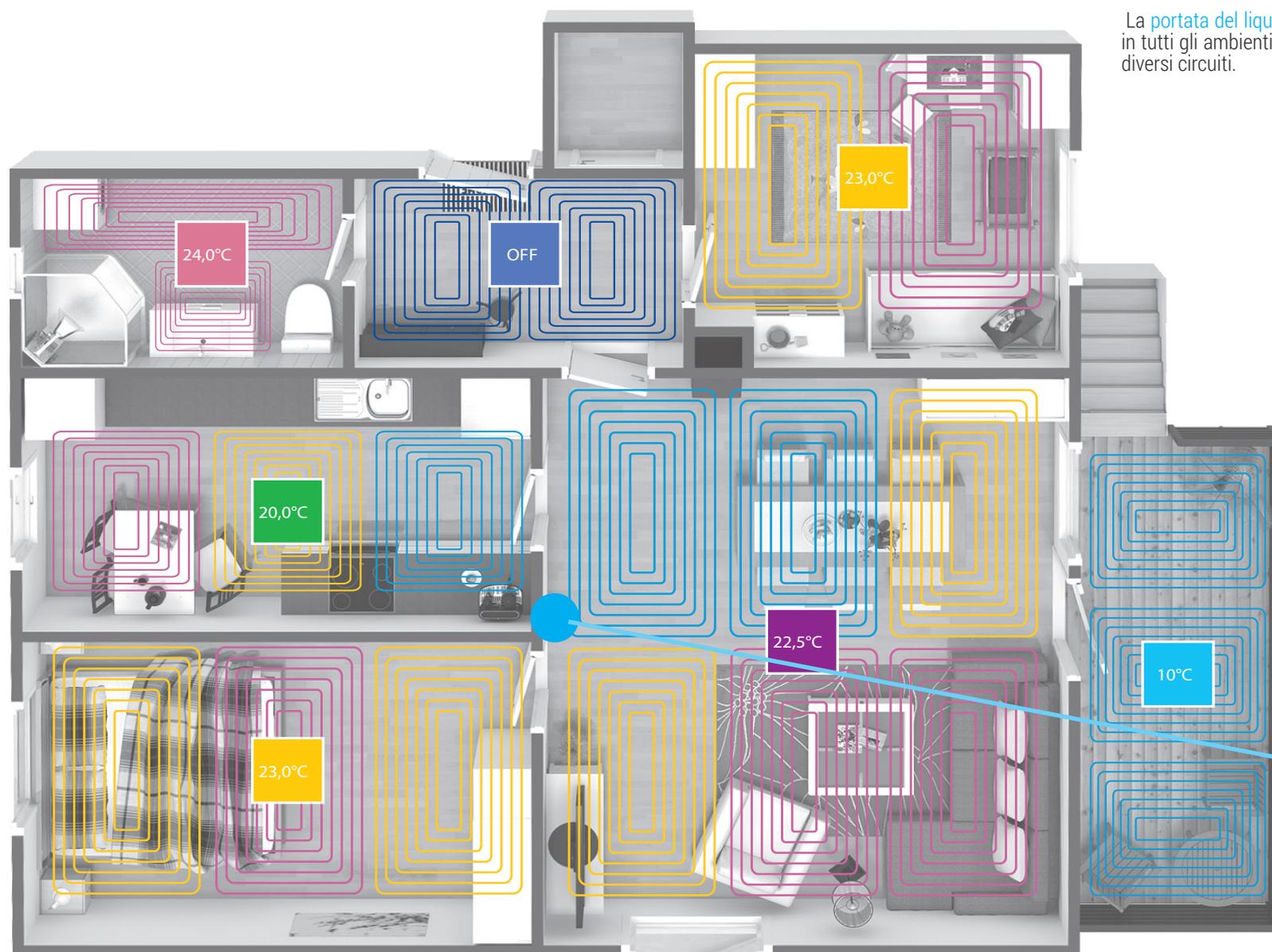
Parete



Sistema idronico

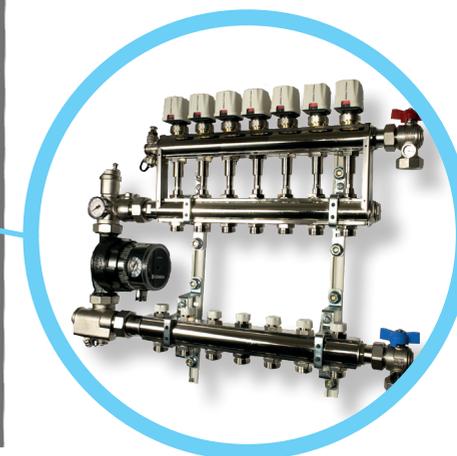
Temperature diverse nei vari ambienti?

Non sono più un problema!



TRITONE supera la distinzione tra **ambienti favoriti e sfavoriti** nella posizione!

La **portata del liquido** fornita dal generatore di calore è **costante** in tutti gli ambienti, mentre è possibile gestire la temperatura dei diversi circuiti.



Perché scegliere TRITONE

Vantaggi concreti per installatori, progettisti e per gli end user!

... è unico

Con un unico collettore è possibile controllare impianti in alta e bassa temperatura

... è semplice

Grazie a Tritone è facile regolare la temperatura dell'acqua. Puoi farlo a mano, ruotando l'iniettore per miscelare l'acqua e aumentare o diminuire la temperatura.

... è flessibile

TRITONE è compatibile con i sistemi domotici integrati e offre la massima libertà di scelta del tipo di pavimentazione da utilizzare dal momento che il coefficiente di trasmittanza non rappresenta più un limite

... è intelligente!

La testina elettrotermica che completa l'equipaggiamento di TRITONE informa sulla corretta funzionalità dell'impianto



Per gli installatori e i progettisti

- Un'unica **centralina di miscelazione** per sistemi di **riscaldamento ad alta e bassa temperatura**
- **Facile impostazione della temperatura**: manualmente oppure con termostati ambiente
- **Design del circuito semplificato**: distanza tra i tubi uniforme (passo costante)
- **Libertà di scelta del tipo di copertura del pavimento**, anche dopo l'installazione!
- **Elevata compatibilità con sistemi esistenti** per facilitarne la sostituzione in caso di ristrutturazioni



Per gli utilizzatori finali

- Migliore **performance del sistema**
- **Maggiore comfort**: efficienza di sistema migliorata e ridotti costi di gestione
- **Libertà di scelta del tipo di copertura del pavimento e tipo di arredamento**, anche dopo l'installazione!
- Silenzioso



Regolazione delle temperature del liquido dei circuiti secondari

TRITONE è stato progettato in modo tale che **ad ogni iniettore corrisponda un circuito di distribuzione secondario**.

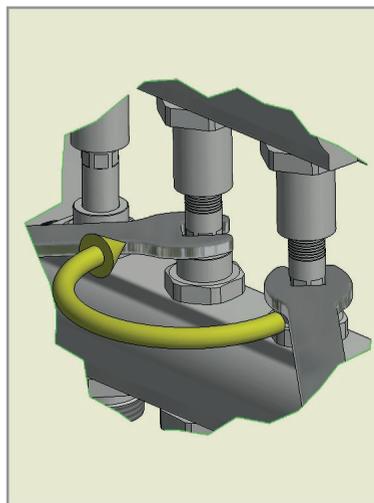
Ogni iniettore viene regolato in modo indipendente dagli altri iniettori.

Regolazione della temperatura del liquido dei circuiti secondari: facile e immediata

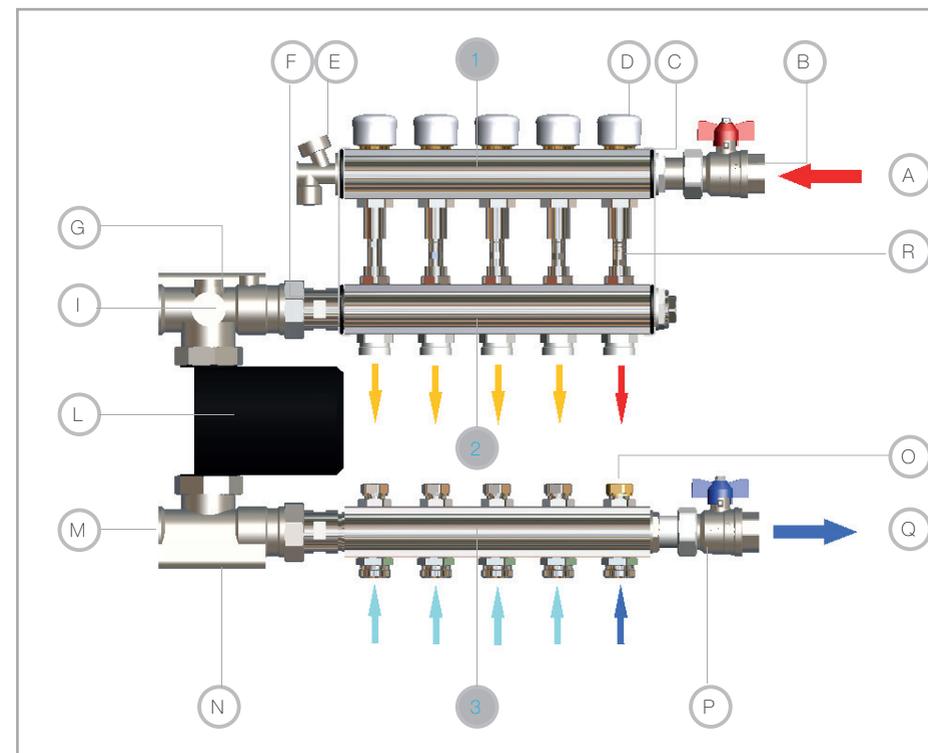
La regolazione si esegue con una semplice chiave inglese da 11 mm con cui ruotare gli iniettori.

- **La rotazione dell'iniettore in senso orario** fa sì che la temperatura del circuito si alzi fino alla massima temperatura impostata nel generatore di calore.
- **Ruotando l'iniettore in senso antiorario** si ottiene la temperatura desiderata, grazie alla miscelazione del liquido di mandata e del liquido di ritorno.

La verifica della temperatura del secondario si effettua misurando la temperatura sul tubo attraverso **termometri a contatto**.



Come funziona



Nessun bilanciamento della portata dei circuiti

Con TRITONE **non serve bilanciare la portata dei circuiti, perché è una centralina a portata costante**. È possibile invece regolare la temperatura di ogni singolo circuito.

Sia che TRITONE sia fornito con memoria meccanica detentore sia con flussimetro sul ritorno del secondario, le regolazioni di questi non devono mai essere modificate salvo confronto preventivo con ufficio tecnico General Fittings Spa.

TRITONE è equipaggiato con detentori o flussimetri a richiesta in posizione di completa apertura.

A	Acqua calda dal generatore	I	Termometro
B	Valvola di intercettazione primario andata	L	Circolatore
C	Attuatore meccanico	M	Collegamento circolatore
D	Cappuccio di protezione	N	Valvola di scarico
E	Valvola di riempimento/valvola di sfiato	O	Detentore
F	Valvola di non-ritorno	P	Valvola di intercettazione primario ritorno
G	Collegamento circolatore	Q	Acqua di ritorno al generatore
1-2-3	Collettori a barra	R	Iniettore

Caratteristiche tecniche

Ottone	
Barra in ottone da 1" e 1"1/4	CW603N
Vitone attacco M30x1.5	CW617N
Valvole di intercettazione attacco 3/4"	CW617N
Valvola di sfriato	CW617N
Derivazione da 2 a 13 vie	Eurokono
Iniettori	CW617N
Circolatore	
Circolatore	A portata variabile, risparmio energetico(ERP)
Alimentazione	230Vac/50Hz
Attacchi circolatore	1"1/2 interasse 130mm
Grado di protezione	IP44
Varie	
Manopola	ABS
Termometro	0...80°C

Optional

Ottone	
Adattatori Eurokono	CW617N
Flussimetro di ritorno	1 - 4 lt
Raccordo da 1"	CW617N
Raccordo da 1" 1/4	CW617N
Cassetta	
Cassetta ad incasso	Ferro verniciato, RAL 9010
Staffe di supporto	Ferro verniciato, RAL 9010
Viteria	Ferro zincato
Varie	
Termometri circuiti	4.8 x 1.2 cm
Testa elettro-termica	230Vac a 4 fili
Termostato ambiente	Cronotermostato-termostato ON/OFF, wireless
Centralina	Modulo a 8 relé 230Vac
Antenna	Antenna attiva

Campi di temperatura

Temperatura max: 80°C (temperatura consigliata: max 70°C)

Pressione max: 7 bar

... è silenzioso!

TRITONE è equipaggiato con circolatore di nuova generazione estremamente silenzioso.

Per questo motivo la centralina di miscelazione può essere installata in qualsiasi ambiente, anche quelli più sensibili al rumore (ad esempio camere).

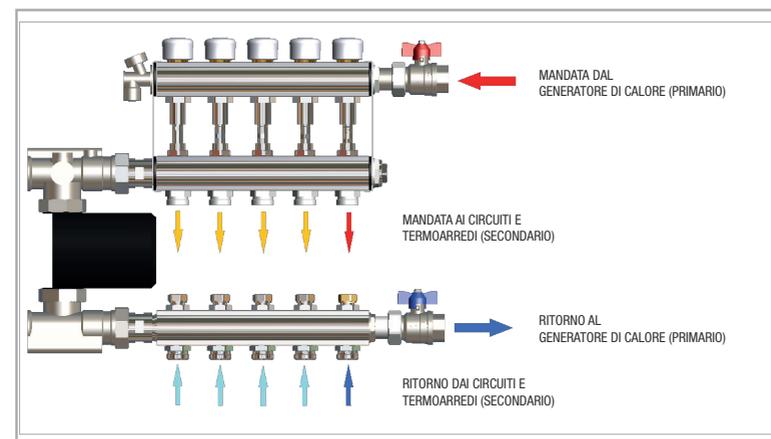


Generatori a cui collegare TRITONE

La centralina ad iniezione TRITONE può essere alimentata da qualsiasi generatore di calore che produca acqua a bassa temperatura (30°C - 45°C) e anche acqua ad alta temperatura, fino ad un massimo di 80°C (temperatura consigliata: max 70°C)

I più comuni generatori di acqua calda sono:

- Caldaia a camera stagna
- Caldaia a condensazione
- Caldaie a biomasse/termocamino
- Pompe di calore
- Scambiatori geotermici





MKBROA50008ITA



General Fittings Spa

Via Golgi, 73/75 - 25064 Gussago (BS) ITALY

T +39 030 3739017 - F +39 030 3739021

info@generalfittings.it

www.generalfittings.it

