

TRIO V2/TRIO MONO V2

Pompa di calore monoblocco e caldaia da incasso o in armadio tecnico
per impianti a 2 zone o mono zona





RISCALDAMENTO IN INVERNO. RAFFRESCAMENTO D'ESTATE, ACQUA CALDA SANITARIA TUTTO L'ANNO

TRIO V2/TRIO MONO V2 è il gruppo idronico progettato per abbinarsi a differenti fonti energetiche e **creare sistemi ibridi compatti** con grande versatilità per offrire più soluzioni negli edifici di nuova costruzione.

TRIO V2 è composto da:

- bollitore sanitario a doppio serpentino in acciaio Inox da 160 litri in classe C completo di 2 anodi di magnesio, coibentazione e flangia di ispezione
- elettronica integrata comandata da Pannello remoto fornito di serie per la gestione e programmazione di 2 zone
- gruppo idraulico di distribuzione comprensivo di 2 zone (una diretta e una miscelata) per TRIO V2 1 zona (diretta) per TRIO MONO V2 collettore idraulico, 1 valvola 3 vie deviatrice, 1 valvola a 3 vie miscelatrice (per TRIO V2), vaso di espansione, sanitario da 8 litri, valvola sicurezza 8 bar sanitario, valvola miscelatrice termostatica, 2 termometri per TRIO V2 e 1 per TRIO/MONO V2

CONFIGURAZIONI REALIZZABILI CON TRIO V2

SISTEMA PLUS per alto comfort sanitario, composto da TRIO V2, pompa di calore monoblocco AUDAX e caldaia a condensazione per il solo riscaldamento a servizio del bollitore (vedi pag. 54)

SISTEMA COMBI per edifici medio-piccoli, composto da TRIO V2, pompa di calore monoblocco AUDAX e caldaia a condensazione istantanea (vedi pag. 56)

Tutti i sistemi devono essere installati in uno dei due contenitori predisposti:

- SOLAR CONTAINER, **telaio da incasso** (vedi pag. 58 e 93)
- DOMUS CONTAINER, **armadio tecnico da interno** (vedi pag. 60 e 94)

Nota: Immergas propone altre 2 soluzioni in sola pompa di calore; consultare il sito immergas.com e la documentazione dedicata.



DOMINUS. IL CLIMA DI CASA IN UN CLIC

I sistemi TRIO V2 possono essere telecomandati da DOMINUS: l'app semplice e intuitiva, pensata per tutti gli utenti, che permette di comandare la caldaia o visualizzarne il funzionamento con tablet, smartphone e PC portatile.

Tramite il kit scheda interfaccia DOMINUS (cod. 3.026273) è possibile comunicare da qualunque luogo con la scheda elettronica di caldaia. In più, sempre con DOMINUS, ogni cliente può consentire la supervisione dell'impianto termico al suo CAT di riferimento.

TUTTI I VANTAGGI DELL'APP DOMINUS

- Navigazione intuitiva e utilizzo semplice attraverso il touch screen di smartphone e tablet
- Gestione remota con accesso diretto alle principali impostazioni dell'impianto come stato di funzionamento, set temperatura mandata riscaldamento/ACS, temperatura ambiente, ricezione messaggi di errore, reset del generatore
- Accessibile e utilizzabile in qualunque momento e da qualsiasi luogo
- Facile installazione
- Accesso di sicurezza criptato

I seguenti accessori sono applicabili a tutti i sistemi TRIO V2/TRIO MONO V2.

.01 SOLAR CONTAINER (cod. 3.020166)

Il telaio da incasso SOLAR CONTAINER è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO V2/TRIO MONO V2 da incasso. Consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione della pompa di calore AUDAX).

Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per la successiva installazione dei generatori, dei componenti idraulici e della eventuale fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.

.02 DOMUS CONTAINER (cod. 3.022167)

L'armadio tecnico DOMUS CONTAINER è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO V2/TRIO MONO V2 per interno. Consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione della pompa di calore AUDAX).

Facilmente ambientabile in qualsiasi locale dell'abitazione, non prevede predisposizioni murarie per la successiva installazione dei generatori dei componenti idraulici e della eventuale fumisteria. L'apertura frontale permette la totale manutenzione del sistema.

GRUPPI DI ALLACCIAMENTO

- **Kit gruppo allacciamento 2 zone verticali** per allacciamenti inferiori (cod. 3.020575)
- **Kit gruppo allacciamento 2 zone orizzontali** per allacciamenti laterali (cod. 3.020574)
- **Kit gruppo allacciamento 2 zone posteriori** per allacciamenti posteriori (cod. 3.020630)

KIT CARTER SUPERIORE per DOMUS CONTAINER

Consente di coprire la parte alta dei bollitori e tutti quei componenti aggiuntivi che non rientrano negli ingombri del DOMUS CONTAINER (cod. 3.027175).

.01



.02



SISTEMA PLUS

Ideale per nuove abitazioni con alto comfort sanitario



COMPONENTI NECESSARI PER L'ALLESTIMENTO DEL SISTEMA PLUS

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

A seconda dell'esigenza installativa, è possibile scegliere fra:

- SOLAR CONTAINER (cod. 3.020166) per installazione ad incasso sulle pareti esterne dell'edificio
- DOMUS CONTAINER (cod. 3.022167) per installazione in armadio tecnico all'interno degli ambienti

TRIO V2 (cod. 3.027830) - TRIO MONO V2 (cod. 3.027831)

Comprensivo di:

- bollitore sanitario in acciaio Inox a doppio serpentino in acciaio Inox da 160 litri
- elettronica con scheda gestore di sistema integrata comandata da Pannello remoto fornito di serie
- gruppo idraulico di distribuzione composto da:
 - 2 zone (una diretta e una miscelata) per TRIO V2
 - 1 zona (diretta) per TRIO MONO V2

KIT PER ABBINAMENTO AD AUDAX E CALDAIA PLUS (cod. 3.024711)

Il kit è comprensivo di staffa di sostegno caldaia, sonda boiler caldaia solo riscaldamento e raccorderia idraulica

CALDAIA A CONDENSAZIONE

Da abbinare al bollitore sanitario da 160 litri a doppio serpentino del di TRIO V2/TRIO MONO V2 è possibile scegliere fra i seguenti modelli:

- VICTRIX 12 kW TT PLUS (cod. 3.025513)
- VICTRIX 24 kW TT PLUS (cod. 3.025514)
- VICTRIX 32 kW TT PLUS (cod. 3.025515)
- VICTRIX TERA 24 PLUS (cod. 3.027373/GPL)



Le caldaie VICTRIX kW TT PLUS si avvalgono di FORMULA COMFORT EXTRA: il programma di manutenzione più completo della durata di **5 anni senza costi di attivazione**

POMPA DI CALORE MONOFASE

È possibile scegliere fra i seguenti modelli:

- AUDAX 6 (cod. 3.027809)
- AUDAX 8 (cod. 3.027810)
- AUDAX 12 (cod. 3.027811)

COMPONENTI OPZIONALI ESCLUSIVI

Kit resistenza antigelo fino a -15 °C per caldaia (cod. 3.017324)

Kit ricircolo sanitario, non comprensivo di circolatore (cod. 3.026169)*

Per il sistema PLUS è disponibile un kit optional per l'abbinamento al solare termico (vedi pag. 63 e 95) e ulteriori kit optional d'impianto e termoregolazione (da pag. 86).

Nota: Per i dati relativi alla produzione di acqua calda sanitaria, fare riferimento alle schede tecniche TRIO V2 e TRIO MONO V2 disponibili sul sito immergas.com

** Il kit optional ricircolo sanitario e il dosatore di polifosfati non possono essere installati contemporaneamente.*



SISTEMA COMBI

Ideale per nuove abitazioni medio piccole



COMPONENTI NECESSARI PER L'ALLESTIMENTO DEL SISTEMA COMBI

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

A seconda dell'esigenza installativa, è possibile scegliere fra:

- SOLAR CONTAINER (cod. 3.020166) per installazione ad incasso sulle pareti esterne dell'edificio
- DOMUS CONTAINER (cod. 3.022167) per installazione in armadio tecnico all'interno degli ambienti

TRIO V2 (cod. 3.027830) - TRIO MONO V2 (cod. 3.027831)

Comprensivo di:

- bollitore sanitario in acciaio Inox a doppio serpentino in acciaio Inox da 160 litri
- elettronica con scheda gestore di sistema integrata comandata da Pannello remoto fornito di serie
- gruppo idraulico di distribuzione con 2 zone (una diretta e una miscelata)
- gruppo idraulico di distribuzione composto da:
 - 2 zone (una diretta e una miscelata) per TRIO V2
 - 1 zona (diretta) per TRIO MONO V2

KIT PER ABBINAMENTO AD AUDAX E CALDAIA

- Abbinamento ad AUDAX e VICTRIX kW TT/TERA (cod. 3.024712)
- Abbinamento ad AUDAX e VICTRIX OMNIA (cod. 3.028657)

Entrambi i kit sono comprensivi di staffa di sostegno caldaia e raccorderia idraulica

CALDAIA A CONDENSAZIONE ISTANTANEA

- VICTRIX 28 kW TT (cod. 3.025511)
- VICTRIX 35 kW TT (cod. 3.025512)
- VICTRIX TERA 24 (cod. 3.027368/GPL)
- VICTRIX TERA 28 (cod. 3.027369/GPL)
- VICTRIX OMNIA (cod. 3.028358)



Le caldaie VICTRIX kW TT si avvalgono di FORMULA COMFORT EXTRA: il programma di manutenzione più completo della durata di **5 anni senza costi di attivazione**

POMPA DI CALORE MONOFASE

È possibile scegliere fra i seguenti modelli:

- AUDAX 6 (cod. 3.027809)
- AUDAX 8 (cod. 3.027810)
- AUDAX 12 (cod. 3.027811)

COMPONENTI OPZIONALI ESCLUSIVI

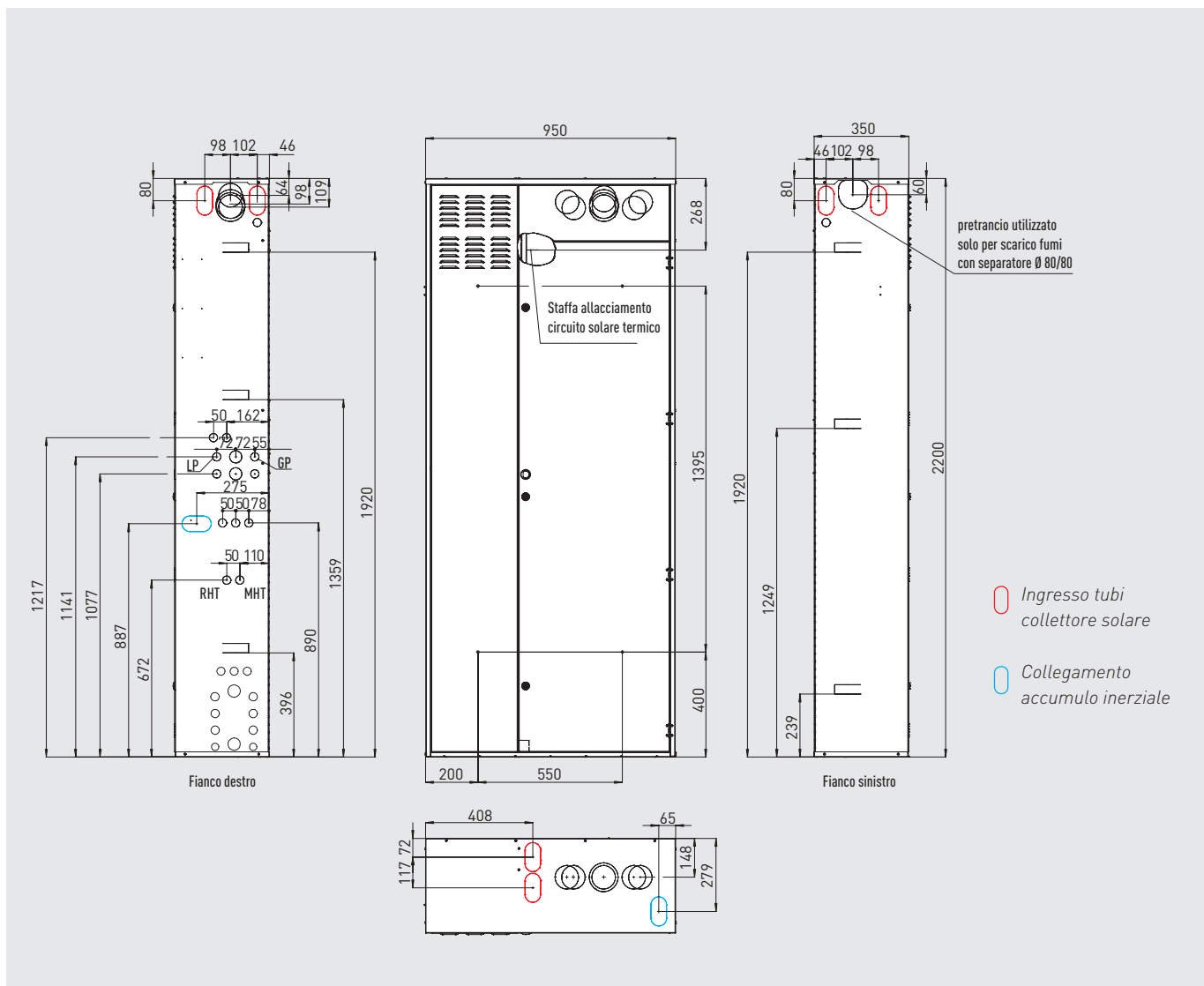
Kit resistenza antigelo fino a -15 °C per caldaia (cod. 3.017324)

Kit sonda ingresso solare per VICTRIX kW TT e VICTRIX TERA (cod. 3.021452)

*Per il Sistema COMBI è disponibile un kit optional per l'abbinamento al solare termico (vedi pag. 63 e 95) e ulteriori kit optional d'impianto e termoregolazione (da pag. 86).
Nota: Per i dati relativi alla produzione di acqua calda sanitaria, fare riferimento alle schede tecniche TRIO V2 e TRIO MONO V2 disponibili sul sito immergas.com*



Telaio da incasso SOLAR CONTAINER



Attenzione: gli allacciamenti a AUDAX (MHT e RHT) nei sistemi TRIO V2 e TRIO MONO V2 possono essere effettuati unicamente sul lato destro del telaio da incasso.

VICTRIX kW TT/PLUS, VICTRIX TERA/PLUS e VICTRIX OMNIA



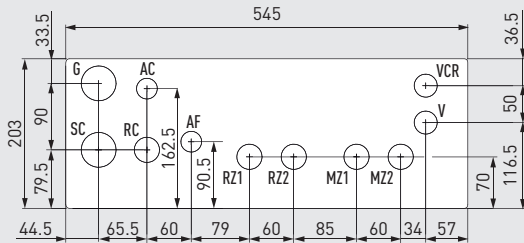
A/S Aspirazione/Scarico - A Aspirazione

Attenzione: per l'uscita con fumisteria concentrica orizzontale Ø 60/100 è sempre necessario utilizzare il kit tronchetto flangiato Ø 60/100 (cod. 3.012086), il kit curva Ø 60/100 (cod. 3.012093) e il kit tubo prolunga Ø 60/100 lunghezza 0,5 m (cod. 3.014643). Sul lato sinistro del telaio da incasso è possibile effettuare solo lo scarico dei fumi con tubazioni dell'Ø 80.

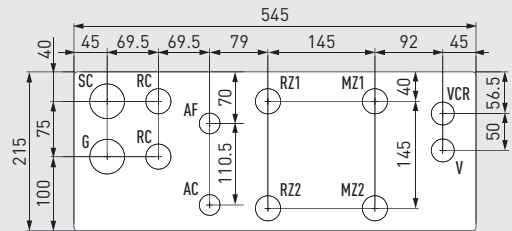
NOTA: Con l'installazione dell'accumulo inerziale da 50 litri codice 3.027709 nella parte superiore del telaio, NON è possibile uscire con la fumisteria dalla parte superiore del telaio, il semitrancio presente nella parte SX è utilizzabile solo per lo scarico fumi con separatore Ø 80/80, l'aspirazione può avvenire sul lato destro/posteriore o anteriore. Anche il collegamento delle tubazioni del solare termico deve avvenire solo a DX o SX e NON nella parte superiore.

Telaio da incasso SOLAR CONTAINER

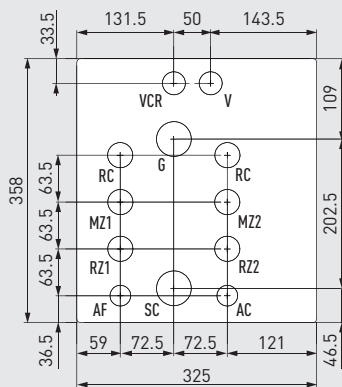
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



ALLACCIAMENTO INFERIORE



ALLACCIAMENTO LATERALE DESTRO



Attenzione: le quote riportate fanno riferimento agli adesivi applicati all'interno del telaio da incasso.

Legenda

- G** Alimentazione gas
- AC** Uscita acqua calda sanitaria
- AF** Entrata acqua fredda sanitaria
- MHT** Mandata da pompa di calore (solo per TRIO V2/TRIO MONO V2)
- RHT** Ritorno a pompa di calore (solo per TRIO V2/TRIO MONO V2)
- GP** Refrigerante gas (solo per TRIO V2/TRIO MONO V2 sistema PRO)
- LP** Refrigerante liquido (solo per TRIO V2/TRIO MONO V2 sistema PRO)
- MZ1** Mandata impianto zona 1
- RZ1** Ritorno impianto zona 1
- MZ2** Mandata impianto zona 2
- RZ2** Ritorno impianto zona 2
- RC** Ricircolo sanitario 1/2" [ad esclusione del sistema COMBI]
- SC** Scarico condensa
- V** Allacciamento elettrico
- VCR** Comando Amico Remoto

	Zona 1	Zona 2
TRIO V2	Zona bassa temperatura (zona miscelata)	Zona alta temperatura (zona diretta)
TRIO MONO V2	Non presente	Zona diretta

Attacchi

Gas	Acqua sanitaria		Impianto			
	AC	AF	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

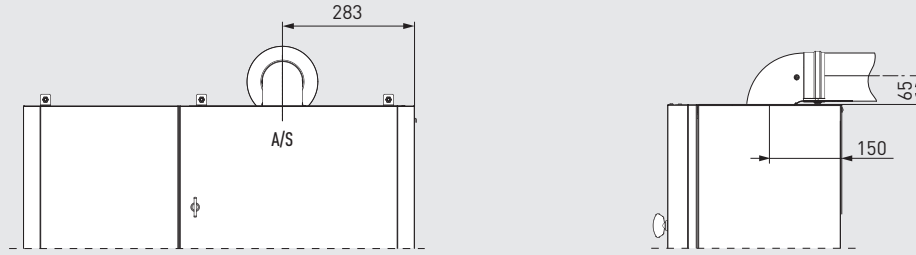
Nota: il SOLAR CONTAINER presenta un'ulteriore **pretranciatura sul lato destro** (indicativamente in posizione centrale).
 In caso di utilizzo di questa predisposizione, **non viene fornito un kit allacciamento optional**, ma sarà l'installatore a provvedere al collegamento interno dei vari attacchi idraulici.



FUMISTERIA dedicata all'armadio tecnico DOMUS CONTAINER

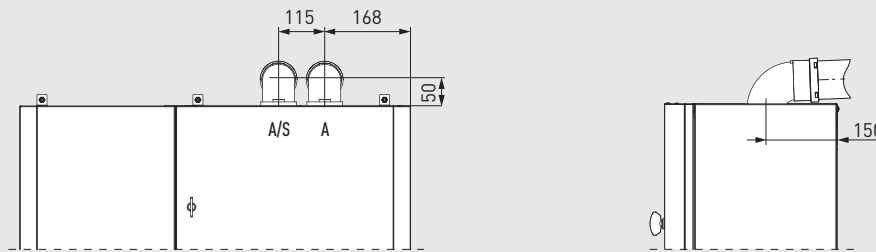
VICTRIX kW TT/PLUS, VICTRIX TERA/PLUS e VICTRIX OMNIA

CONFIGURAZIONE CON CONCENTRICO ORIZZONTALE Ø 60/100



Kit tronchetto flangiato Ø 60/100 cod. 3.012086
 Kit curva Ø 60/100 cod. 3.012093
 Kit tubo prolunga da 0,5m Ø 60/100 cod. 3.014643

CONFIGURAZIONE CON SEPARATORE ORIZZONTALE Ø 80/80



Kit separatore Ø 80/80
 cod. 3.012002

GRAFICI PORTATA PREVALENZA SISTEMI TRIO

Grafico zona diretta

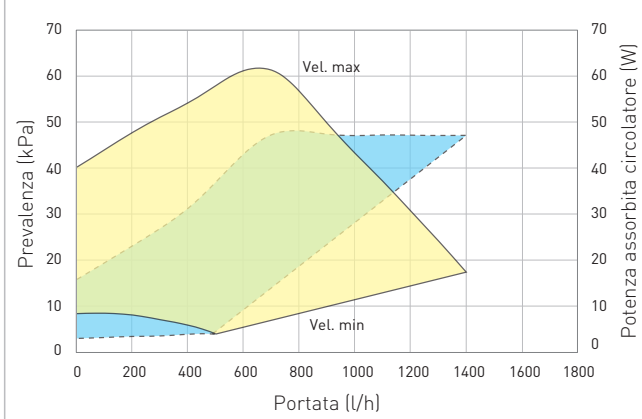
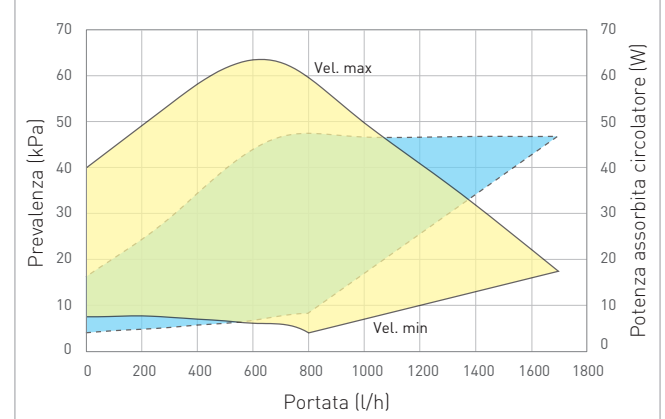


Grafico zona miscelata (per TRIO V2)



Legenda

- Prevalenza disponibile
- Prevalenza assorbita dal circolatore





.03



.03 KIT COLLEGAMENTO AL COLLETTORE SOLARE

Per sfruttare energia termica solare ad uso acqua calda sanitaria, per i sistemi TRIO V2/TRIO MONO V2 è stato progettato un apposito **kit optional (cod. 3.024719)** completo di:

- gruppo solare di circolazione singolo (con pompa basso consumo)
- centralina solare
- scambiatore a 16 piastre
- tubi di collegamento
- vaso di espansione solare da 12 litri
- sonde di temperatura (per bollitore e collettore solare)

Il kit è completamente installabile all'interno del SOLAR CONTAINER o del DOMUS CONTAINER e può essere utilizzato con tutti e quattro i sistemi realizzabili con TRIO V2/TRIO MONO V2.

Il **completamento dell'impianto solare termico** viene realizzato aggiungendo semplicemente:

- 1 o 2 Collettori Piani CP4 M oppure 1 Collettore CP4 XL e relativo kit di collegamento
- telaio di supporto e relativo sistema di staffaggio per Collettore Piano (da scegliersi in base all'installazione a tetto, ad incasso o ad installazione libera)
- glicole premiscelato
- tubi di collegamento collettore e bollitore

L'elenco fornito è da considerarsi indicativo; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati, che provvederanno al corretto dimensionamento dei sistemi solari. Per questa componentistica, fare riferimento alla documentazione specifica.