

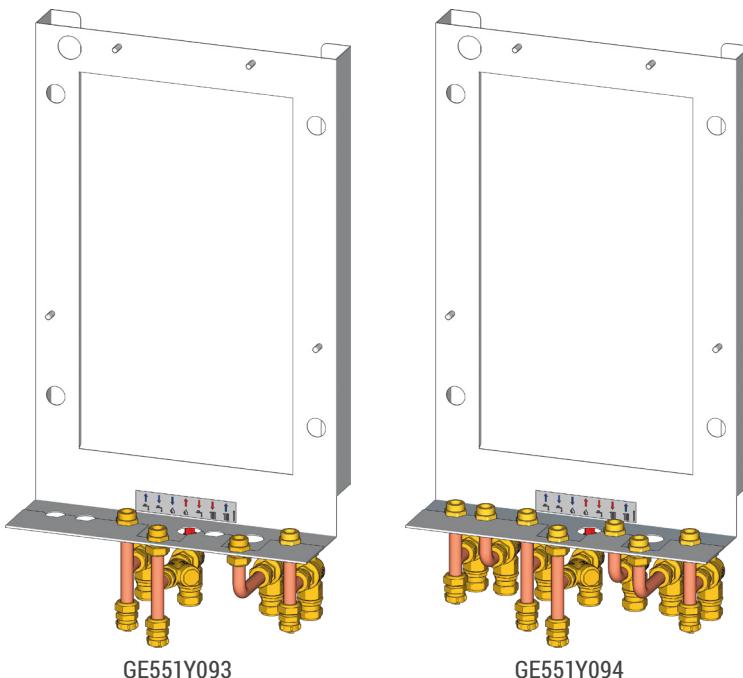
# GE551-2

## GE551Y093/94 dime per satelliti GE556-1 GE551Y093/94 templates for GE556-1 HIUs



Energy  
Management

Scheda tecnica/Istruzione  
Datasheet/Instruction  
1094ML 11/2023  
047U59188



La dima GE551Y093 è utilizzata per preparare i circuiti dell'acqua sanitaria e del riscaldamento in cantiere, prima dell'installazione dei satelliti GE556Y181, GE556Y184; mentre la dima GE551Y094 è utilizzata per i satelliti GE556Y186, GE556Y187.

The GE551Y093 template is used to prepare the domestic water circuits and heating system circuits on worksite, before installing the GE556Y181, GE556Y184 HIUs, while the GE551Y094 template is used for GE556Y186, GE556Y187 HIUs.

### ➤ Versioni e codici

### ➤ Versions and product codes

CODICE PRODUCT CODE	ATTACCHI LATO IMPIANTO SYSTEM SIDE CONNECTIONS	NUMERO DI VALVOLE NUMBER OF VALVES	VERSIONE SATELLITE HIU VERSION
GE551Y093	Ø22 mm	4	Per satelliti GE556Y181, GE556Y184 For HIUs GE556Y181, GE556Y184 (GE556-1)
GE551Y094	Ø22 mm	7	Per satelliti GE556Y186, GE556Y187 For HIUs GE556Y186, GE556Y187 (GE556-1)

## ► Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Dima in lamiera verniciata
- Filtro per protezione satellite da impurezze
- Sistema per permettere la connessione delle tubazioni dall'alto o dal basso
- Componenti certificati WRAS per il circuito sanitario

## ► Installazione

**▲ AVVERTENZA.** Prima di collegare le tubazioni dell'impianto alla dima, verificare che la lunghezza della filettatura del raccordo di collegamento utilizzato sia compatibile con quella della valvola, al fine di garantire tenuta idraulica.

**▲ AVVERTENZA.** Pericolo di ustioni e di scosse elettriche.

L'installazione deve essere effettuata da personale competente e autorizzato dall'amministrazione di condominio. Osservare le norme per quanto riguarda l'impiego (installazione, fissaggio, ecc...), il funzionamento, la ricalibrazione e la sostituzione dei contatori. Fare inoltre riferimento alle istruzioni di montaggio fornite insieme ad ogni contatore.

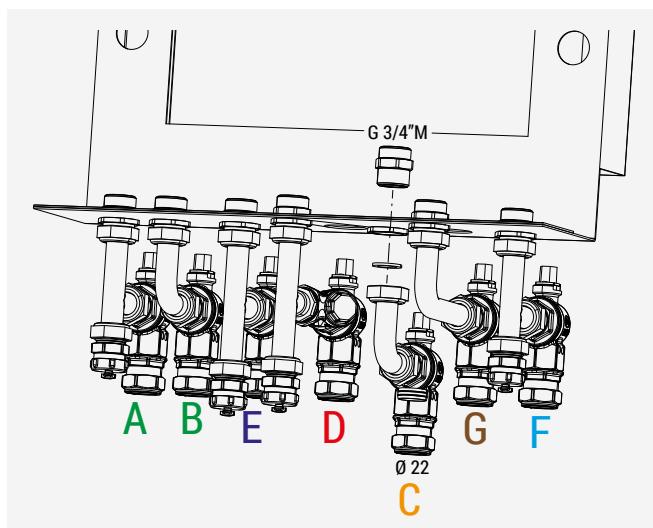
**▲ AVVERTENZA.** Prima di installare il satellite sulla dima è necessario effettuare il lavaggio di tutte le tubazioni.

**▲ AVVERTENZA.** Le connessioni e le valvole a sfera eventualmente non utilizzate, devono essere chiuse con un tappo.

**▲ AVVERTENZA.** In fase di installazione prevedere inoltre un circuito di riempimento per circuito secondario, ad esempio installando un raccordo a Tee sotto la dima.

### Installazione a parete della dima

Installare la dima a muro utilizzando dei tasselli ad espansione adatti al tipo di parete e al peso della strumentazione, lasciando una distanza di almeno 1,5 m dalla base della dima al soffitto. Il satellite può essere installato a qualsiasi altezza del muro, tuttavia è consigliato lasciare una distanza minima di 1 m dal pavimento alla base della cover del satellite. Installare i raccordi negli appositi fori presenti sulla dima e fissarli con le appropriate ghiere con l'aiuto di una chiave. Installare le valvole a sfera ai raccordi serrando la calotta girevole. Collegare le tubazioni dell'impianto alle valvole a sfera della dima con attacchi G 3/4" M utilizzando idonei adattatori. Per la corretta installazione delle tubazioni fare riferimento alle indicazioni presenti sull'etichetta della dima.



## ► Technical data

- Max. working temperature: 90 °C
- Max. working pressure: 16 bar
- Painted sheet template
- Filter to protect the HIU from debris
- System to manage the connection from above or below
- WRAS certified components for the domestic water circuit

## ► Installation

**▲ WARNING.** Before connecting the system pipes to the template, check that the length of the connection fitting thread used is compatible with that of the valve, in order to ensure hydraulic sealing.

**▲ WARNING.** Risk of burns and electric shocks.

Installation must be carried out by qualified operators authorized by the building manager.

Refer to specific standards for use (installation, fixing, etc...), operation, recalibration and replacement of meters.

Also refer to the assembly instructions provided with each meter.

**▲ WARNING.** Flush all pipes before installing the HIU on the template.

**▲ WARNING.** Unused connections and ball valves must be closed with a cap.

**▲ WARNING.** Upon installation, also include a filling circuit for the secondary system, for example by installing a Tee fitting under the template.

### Wall mounting of template

Mount the template on the wall using screw anchors fit for the type of wall and weight of the equipment, leaving a distance of at least 1,5 m between the template base and the ceiling. The HIU can be installed at any height on the wall, however we recommend leaving a 1 m minimum distance between the floor and the HIU cover base. Install the fittings in the appropriate holes on the template and secure them with the appropriate ring nuts with a wrench.

Install the ball valves to the fittings by tightening the swivel nut. Connect the system pipes to the template ball valves provided with G 3/4" M connections using suitable adaptors.

Refer to the template label for proper installation of the pipes.

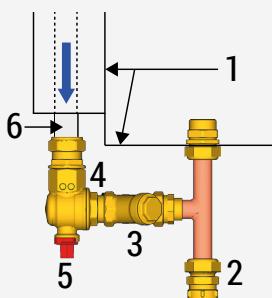
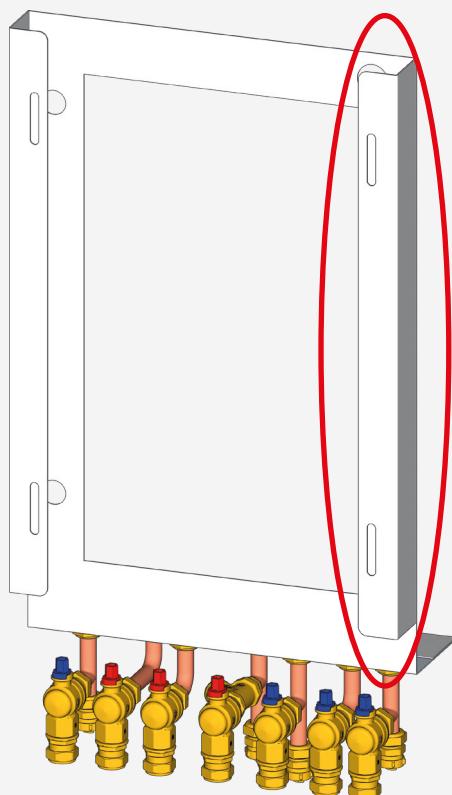
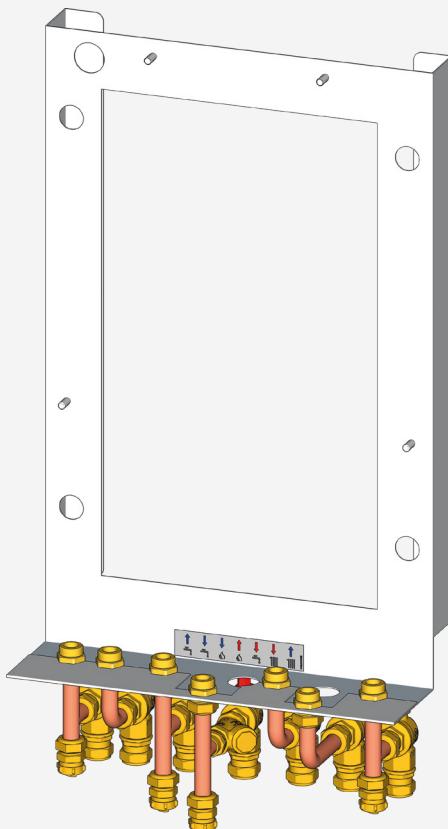
A	Ingresso acqua fredda sanitaria Cold domestic water inlet	Maniglia di colore blu Blu color handle
B	Uscita acqua fredda sanitaria DCold domestic water outlet	Maniglia di colore blu Blu color handle
C	Uscita acqua calda sanitaria Hold domestic water outlet	Maniglia di colore rosso Red color handle
D	Ingresso primario Primary inlet	Maniglia di colore rosso Red color handle
E	Uscita primario Primary outlet	Maniglia di colore blu Blu color handle
F	Ritorno riscaldamento Heating return	Maniglia di colore blu Blu color handle
G	Mandata riscaldamento Heating delivery	Maniglia di colore rosso Red color handle



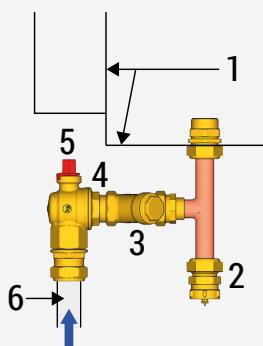
Giacomini S.p.A.  
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia  
[consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
[+39 0322 923372](tel:+390322923372) - [giacomini.com](http://giacomini.com)

**Caratteristiche costruttive**

**Construction features**



**INGRESSO FLUIDO  
DALL'ALTO  
FLUID INLET  
FROM ABOVE**



**INGRESSO FLUIDO  
DAL BASSO  
FLUID INLET  
FROM BELOW**

- 1) Telaio metallico
- 2) Raccordo per caricamento e lavaggio impianto
- 3) Filtro ispezionabile
- 4) Giunto che permette la connessione dall'alto o dal basso
- 5) Valvola a sfera per isolare il satellite
- 6) Tubazioni dell'impianto, Ø 22 mm

- 1) Metallic frame
- 2) Fitting for system charging and washing
- 3) Filter
- 4) Joint that allows the connection from above and from below
- 5) Ball valve to isolate the HIU
- 6) System pipes, Ø 22 mm

## Installazione del satellite sulla dima

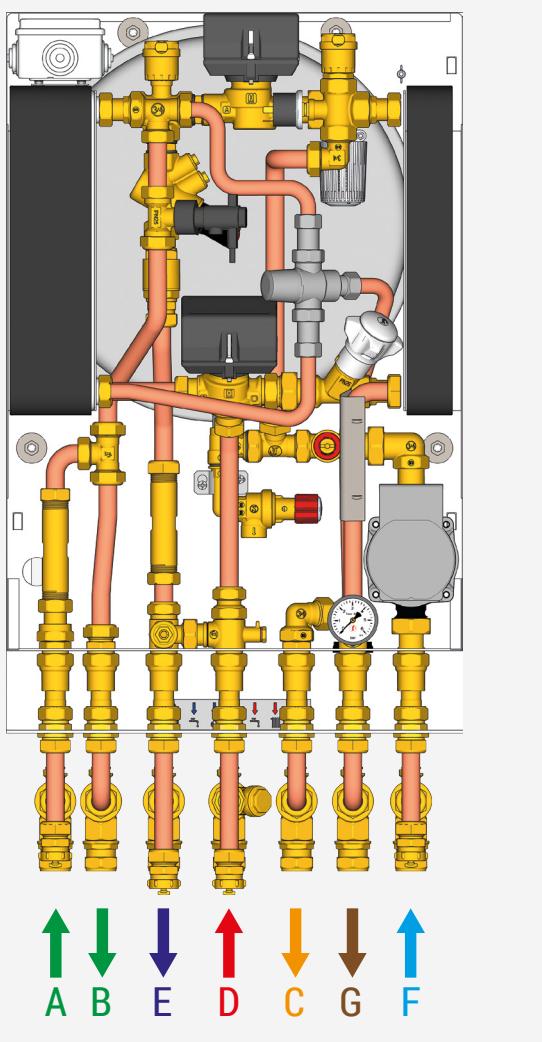
Per agevolare l'installazione il satellite viene fornito con attacchi con calotta a sede piana G 3/4" F con bocchettoni telescopici (escursione 10 mm).

Prima di posizionare il satellite sulla dima è necessario estrarre ogni singolo bocchettone telescopico fino alla sua massima corsa.

Utilizzando un piano rigido di riferimento, pressare contemporaneamente tutti i bocchettoni telescopici (precedentemente allungati alla massima corsa) per allinearli. Per il fissaggio del satellite alla dima, utilizzare i tiranti già presenti sulla dima stessa.

Inserire preliminarmente le guarnizioni sulla dima, serrando leggermente a mano. Completare l'installazione serrando le calotte del satellite agli attacchi della dima (coppia max. 60 Nm), aiutandosi con una controchiave.

## Connessioni idrauliche



Installation example: GE551Y094 template + GE556Y187 HIU

## Installation of the HIU on template

For an easier installation, the HIU includes 3/4" F flat seat nuts with adjustable tail pieces (10 mm extension).

Before fitting the HIU on the template, extend every single adjustable tail piece up to its max. length.

Using a hard surface as reference, press all the adjustable tail pieces (previously extended to their max. length) at the same time to align them.

To fasten the HIU to the template, use the tie rods already present on the template itself.

First insert the gaskets on the template and tighten gently by hand.

Complete the installation by tightening the HIU nuts on the template connections (max. torque 60 Nm) using a backup spanner.

## Hydraulic connections

A Ingresso acqua fredda sanitaria  
*Cold domestic water inlet*

B Uscita acqua fredda sanitaria  
*Cold domestic water outlet*

C Uscita acqua calda sanitaria  
*Hot domestic water outlet*

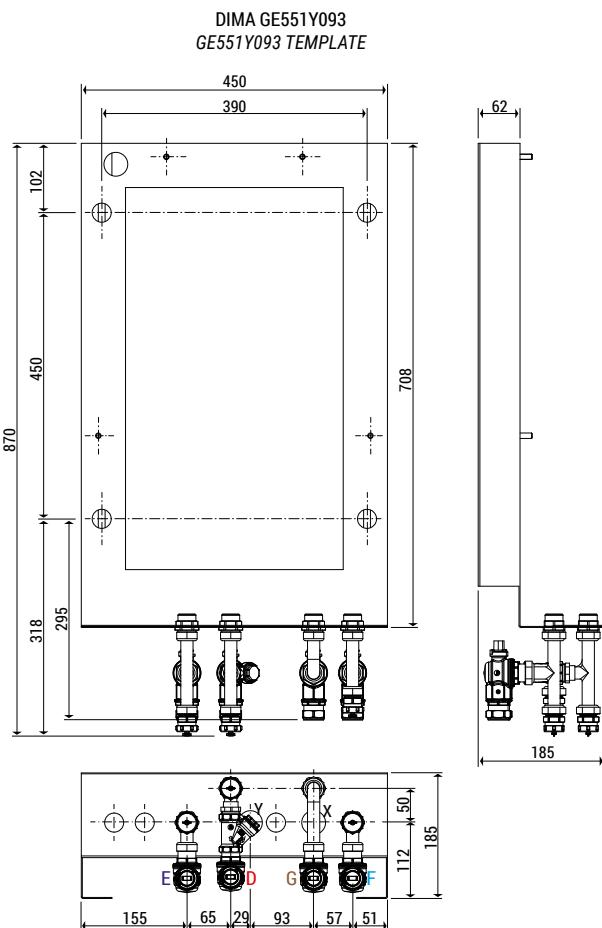
D Ingresso primario  
*Primary inlet*

E Uscita primario  
*Primary outlet*

F Ritorno riscaldamento  
*Heating return*

G Mandata riscaldamento  
*Heating delivery*

## ► Dimensioni



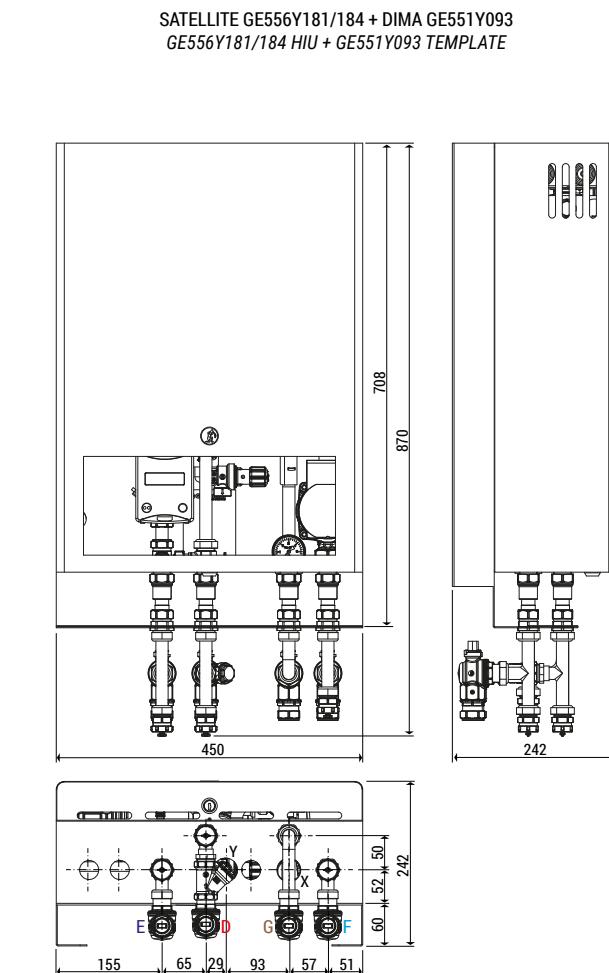
**D** Ingresso primario  
*Primary inlet*

**E** Uscita primario  
*Primary outlet*

**F** Ritorno riscaldamento  
*Heating return*

**G** Mandata riscaldamento  
*Heating delivery*

## ► Dimensions

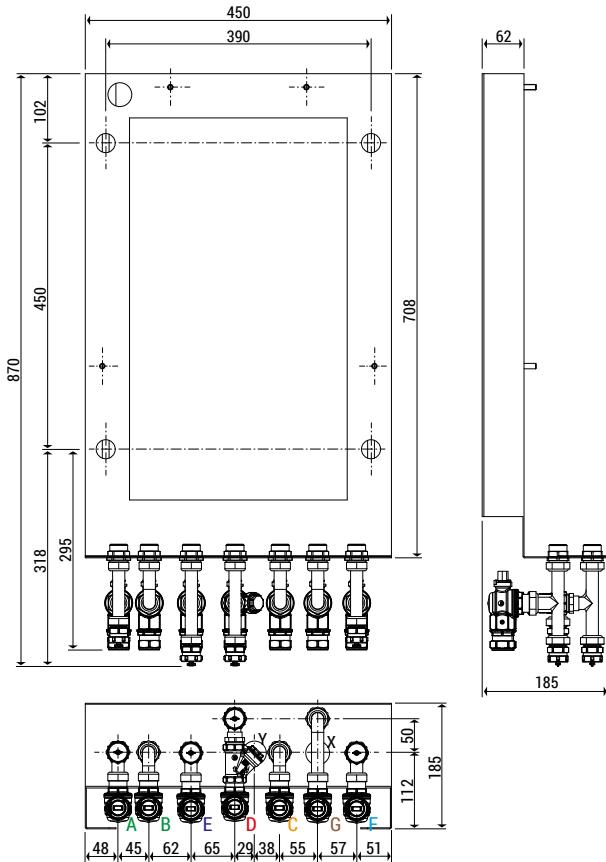


**X** Passacavi  
*Fairleads*

**Y** Foro per scarico valvola di sicurezza  
*Hole for safety valve drain*

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

DIMA GE551Y094  
GE551Y094 TEMPLATE



**A** Ingresso acqua fredda sanitaria  
*Cold domestic water inlet*

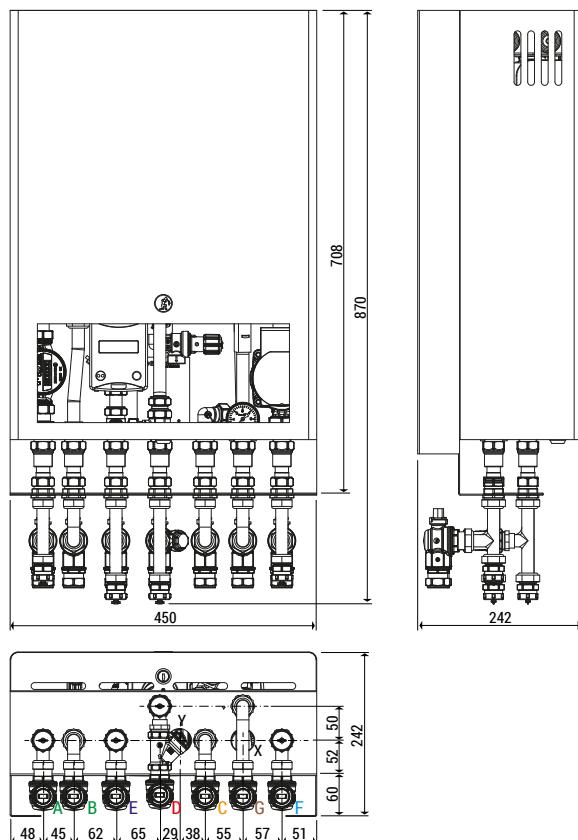
**B** Uscita acqua fredda sanitaria  
*Cold domestic water outlet*

**C** Uscita acqua calda sanitaria  
*Hot domestic water outlet*

**D** Ingresso primario  
*Primary inlet*

**E** Uscita primario  
*Primary outlet*

SATELLITE GE556Y186/187 + DIMA GE551Y094  
GE556Y186/187 HIU + GE551Y094 TEMPLATE



**F** Ritorno riscaldamento  
*Heating return*

**G** Mandata riscaldamento  
*Heating delivery*

**X** Passacavi  
*Fairleads*

**Y** Foro per scarico valvola di sicurezza  
*Hole for safety valve drain*

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

**⚠** Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

**♻** Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

**♻** Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

**ⓘ** Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

**⚠** Safety Warning. Installation, commissioning and periodical maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of Individual Protection Devices, for his and others' safety. An improper installation may damage people, animals or objects towards which Giacomini S.p.A. may not be held liable.

**♻** Package Disposal. Carton boxes: paper recycling. Plastic bags and bubble wrap: plastic recycling.

**♻** Product Disposal. Do not dispose of product as municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.

**ⓘ** Additional information. For more information, go to [giacomini.com](http://giacomini.com) or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.