


**KA410**

### Termoregolazione KLIMAdomotic Termorregulación KLIMAdomotic

KLIMAdomotic è un sistema di regolazione intelligente ottimizzato per sistemi a pannelli radianti e per sistemi di termoregolazione con valvole termostatiche radiocontrollate (Wireless).

Consente quindi di gestire, con un'unica interfaccia-utente tutti gli aspetti del comfort indoor, dal riscaldamento alla climatizzazione estiva, passando dal ricambio aria e controllo dell'umidità.

L'unità di controllo **KD410 Connect** viene opportunamente configurata, in base al sistema installato.

Il prodotto ha un software specifico per le differenti tipologie di impianto:

- **Connect-Rad** per sistemi radianti

- **Connect-TRV** per sistemi di termoregolazione a valvole termostatiche wireless  
L'unità KD410 Connect permette all'utente di essere sempre connesso al proprio impianto: è facilmente configurabile grazie all'interfaccia grafica user friendly ed è controllabile da remoto utilizzando i più comuni Smartphone tramite l'APP dedicata "Giacomini Connect".

*KLIMAdomotic es un sistema de regulación inteligente optimizado para sistemas de suelo radiante y para sistemas de termorregulación con válvulas termostáticas controladas por radio (Wireless).*

*Con una única interfaz de usuario, permite controlar todos los aspectos del confort interior, desde la calefacción a la climatización estival, pasando por la renovación de aire y el control de la humedad.*

*La unidad de control KD410 Connect se configura en función del sistema instalado. El producto tiene un software específico para los diferentes tipos de instalaciones:*

- **Connect-Rad** para sistemas radiantes

- **Connect-TRV** para sistemas de termorregulación con válvulas termostáticas wireless

*La unidad KD410 Connect permite que el usuario esté siempre conectado con su instalación: se configura fácilmente mediante una interfaz de user friendly y se puede controlar a distancia utilizando los Smartphone más comunes a través de la APP "Giacomini Connect".*

### Descrizione - Descripción

Attuatore di controllo wireless per accensione/spengimento del generatore di calore (caldaia, pompa di calore, servomotore elettrico). Comunicazione con l'unità di controllo KD410 Connect-TRV tramite protocollo LoRa.

*Actuador de control wireless para encendido/apagado del generador de calor (caldera, bomba de calor, servomotor eléctrico). Comunicación con la unidad de control KD410 Connect-TRV mediante protocolo LoRa.*

### Versioni e codici -Versiones y códigos

Codice Código	Alimentazione Alimentación
KA410Y001	230 V

### Dati tecnici -Datos técnicos

Caratteristiche a temperatura ambiente = 25 °C Características a temperatura ambiente = 25 °C	
Alimentazione Alimentación	220÷240 Vac 50 Hz
Assorbimento Consumo	3÷11 mA
Campo di temperatura di funzionamento Rango de temperatura de funcionamiento	0÷50 °C
Campo di temperatura di stoccaggio Rango de temperatura de almacenamiento	-10÷75 °C
Dimensioni Dimensiones	57 x 44 x 19 mm

LoRa	
Frequenza Frecuencia	865÷870 MHz
TX potenza di uscita TX potencia de salida	6,2 dBm

### Installazione -Instalación



#### Avvertenza.Advertencia.

- Installare in ambienti chiusi protetti dalle intemperie.
- Non consentire l'utilizzo ai bambini.
- Evitare il contatto con l'acqua.
- In caso di emergenza, per esempio rottura accidentale dell'involucro, disalimentare il dispositivo.
- *Instalar en ambientes cerrados protegidos de la intemperie.*
- *No permitir el uso a los niños.*
- *Evitar el contacto con agua.*
- *En caso de emergencia, por ejemplo rotura accidental de la envoltura, desconectar la alimentación del dispositivo.*

Prima di eseguire l'installazione assicurarsi che gli apparecchi non siano collegati alla rete di alimentazione elettrica.

Gli apparecchi devono essere alimentati solo ad installazione completamente ultimata; in caso d'inosservanza di quanto sopra si può incorrere in rischi di corto circuito.

Una volta collegato, l'attuatore di controllo KA410 deve essere inserito all'interno di una delle seguenti scatole elettriche da parete per renderlo inaccessibile:

- scatola rettangolare da incasso a parete (503);
- scatola rettangolare da cartongesso (503);
- scatola tonda.

*Antes de comenzar la instalación asegurarse de que los dispositivos no estén conectados a la alimentación eléctrica.*

*Conectar la alimentación a los equipos solo al finalizar completamente su instalación; el incumplimiento de la advertencia anterior puede ocasionar cortocircuitos.*

*Después de conectar el actuador de control KA410, introducirlo en una de las siguientes cajas eléctricas de pared para que sea inaccesible:*

- Caja rectangular para encastrar en la pared (503);
- Caja rectangular de Durlock (503);
- Caja redonda.

### Associazione wireless tra attuatore caldaia KA410 e display KD410 Comunicación wireless entre el actuador de la caldera KA410 y la pantalla KD410

Una volta alimentato l'attuatore caldaia KA410, la procedura di join si avvia solo dalla parte display KD410 attraverso l'apposito menù.

Per tale operazione è necessario inserire l'unique ID (UID: codice identificativo univoco) nel display quando richiesto dalla procedura guidata. L'attuatore caldaia può essere rimosso dal sottomenù "Avanzate" disponibile nella schermata "Installazione" del display (password: 411539).

*Después de alimentar el actuador de la caldera KA410, ejecutar el procedimiento "join" a través del menú específico de la pantalla KD410.*

*Para dicha operación se debe introducir el ID único (UID: Código de Identificación Univoco) en la pantalla cuando lo solicite el procedimiento guiado.*

*El actuador de la caldera se puede eliminar desde el sub-menú "Avanzadas" disponible en la pantalla "Instalación" de la pantalla (contraseña: 411539).*

**Interfaccia utente: LED - Interfaz de usuario: LED**

A dispositivo alimentato il led verde sarà sempre acceso. Se il relè interno è alimentato, il led sarà arancione. Gli altri stati riportati nella tabella sottostante saranno visibili solo dopo la pressione del pulsante di servizio.

*Si el dispositivo está alimentado el led verde estará siempre encendido. Si el relé interno está alimentado, el led será de color naranja. Para ver los demás estados que se indican en la tabla siguiente es necesario presionar el pulsador de servicio.*



**Avvertenza.Advertencia.**

Il dispositivo è alimentato a 230 V. Se si vuole operare con il pulsante di servizio fare molta cautela. In questo caso non usare strumenti di metallo, e disconnettere il carico dallo switch. La pressione del pulsante attiverà infatti la user interface che porterà lo stato del relè a cambiare più volte consecutivamente.

*El dispositivo está alimentado a 230 V. Prestar mucha atención para operar con el pulsador de servicio. En este caso no usar instrumentos de metal y desconectar la carga del switch. La presión del pulsador activará la interface que cambiará el estado del relé muchas veces seguidas.*

Stato LED Estado LED	Descrizione Descripción
Verde ON Verde ON	Attuatore alimentato Actuador alimentado
Arancione ON Naranja ON	Relè interno alimentato Relé interno alimentado
1 lampeggio arancione per 10 sec. 1 Destello naranja durante 10 segundos	Reset alle impostazioni di fabbrica Restablecimiento de las configuraciones de fábrica
1 lampeggio arancione ogni 5 sec. 1 destello naranja cada 5 segundos	Non connesso a nessuna rete No conectado a ninguna red
1 lampeggio arancione ogni secondo 1 destello naranja cada segundo	Online, connesso alla rete del display Online, conectado a la red de la pantalla
2 lampeggi arancioni ogni 5 sec. 2 destellos naranja cada 5 segundos	Offline, comunicazione con display persa Offline, sin comunicación con la pantalla

**Interfaccia utente: Pulsante di servizio - Interfaz de usuario: Pulsador de servicio**



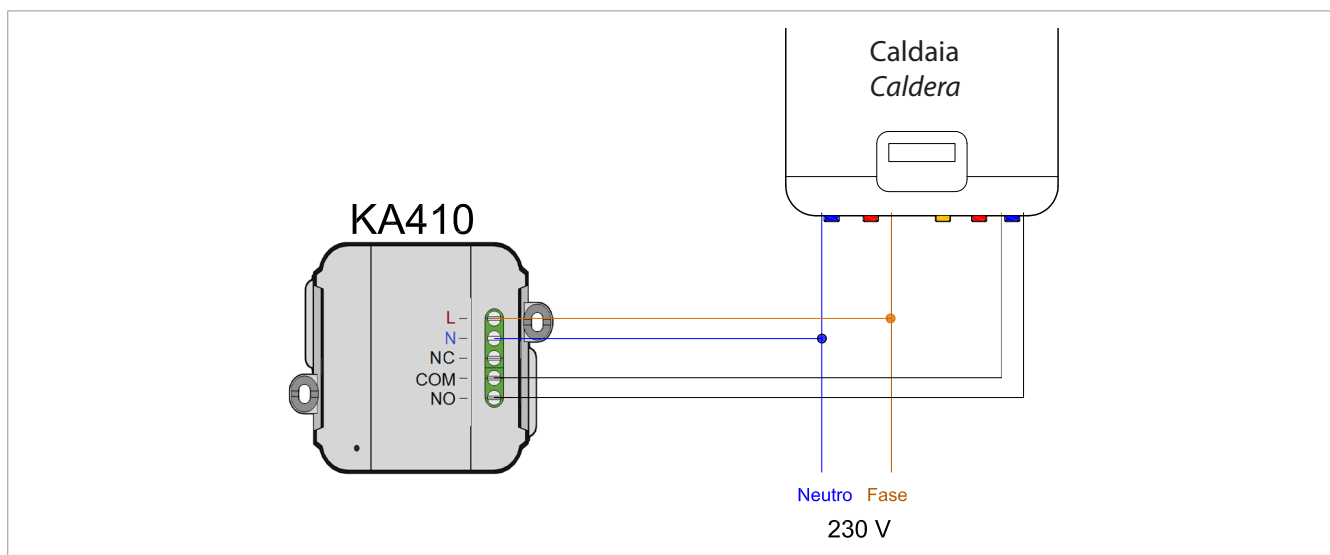
**Avvertenza.Advertencia.**

Il dispositivo è alimentato a 230 V. Se si vuole operare con il pulsante di servizio fare molta cautela. In questo caso non usare strumenti di metallo, e disconnettere il carico dallo switch. La pressione del pulsante attiverà infatti la user interface che porterà lo stato del relè a cambiare più volte consecutivamente.

*El dispositivo está alimentado a 230 V. Prestar mucha atención para operar con el pulsador de servicio. En este caso no usar instrumentos de metal y desconectar la carga del switch. La presión del pulsador activará la interface que cambiará el estado del relé muchas veces seguidas.*

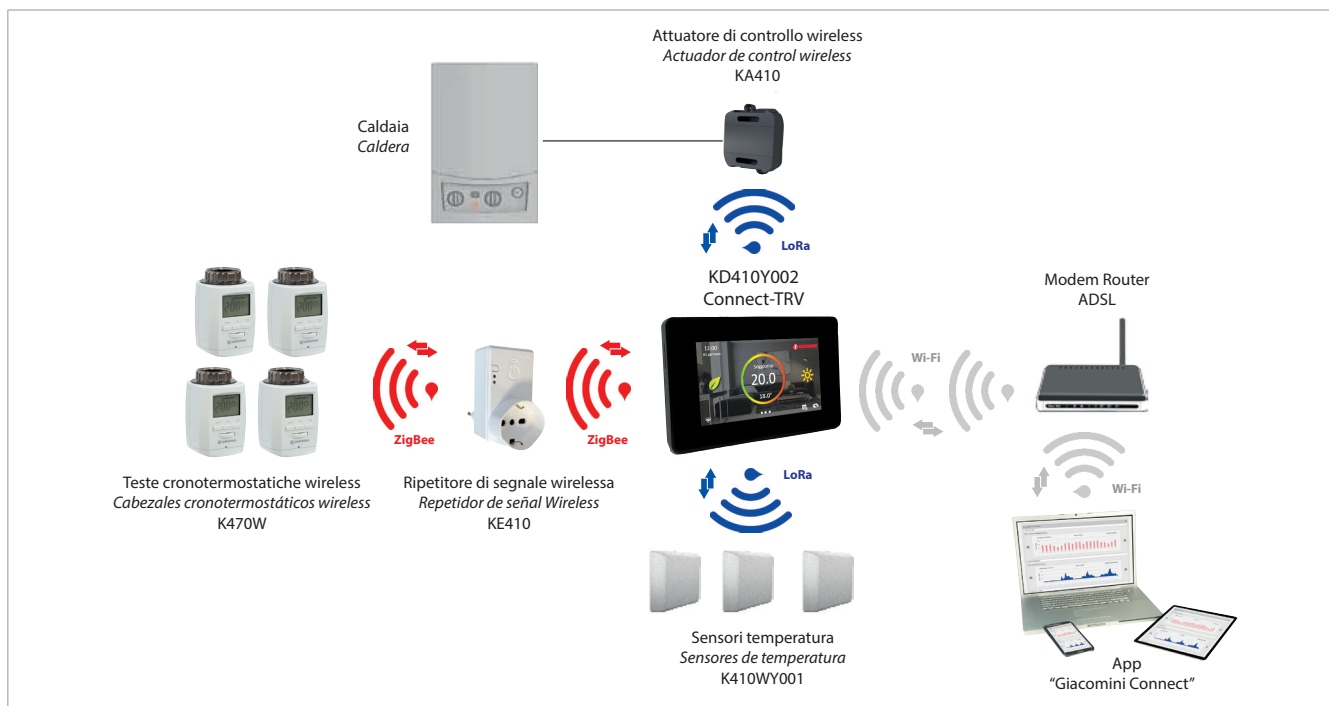
Azione Acción	Descrizione Descripción
Pressione singola Presión única	Il dispositivo mostrerà il suo stato e sarà pronto per ricevere un comando per 120 secondi. <i>El dispositivo muestra su estado y durante 120 segundos estará listo para recibir una orden.</i>
Pressione lunga Presión larga	Se il dispositivo è connesso ad una rete invierà un comando di disconnessione per disconnettersi dalla rete. <i>Si el dispositivo está conectado a una red, enviará la orden para desconectarse de la misma.</i>
Pressione per 15 secondi Presión durante 15 segundos	Il dispositivo effettuerà un reset alle impostazioni di fabbrica. <i>El dispositivo restablece la configuración de fábrica.</i>

**Schema elettrico -Esquema eléctrico**

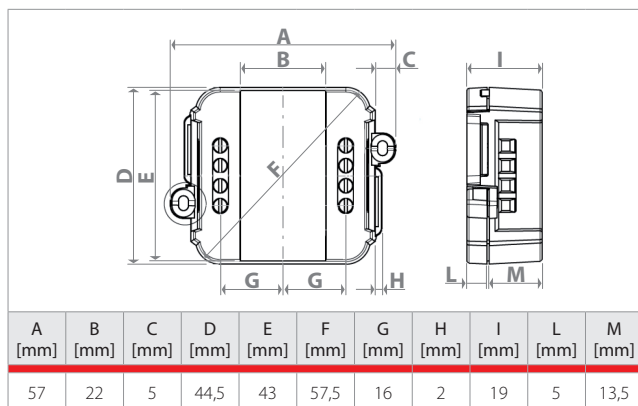


## Esempi di applicazione - Ejemplos de aplicación

### Schema di impianto con KD410Y002 Connect TRV - Esquema de instalación con KD410Y002 Connect TRV



## Dimensioni - Dimensiones



## Contenuto confezione - Contenido del embalaje

- Attuatore di controllo
- Actuador de control

## Riferimenti normativi -Referencias normativas

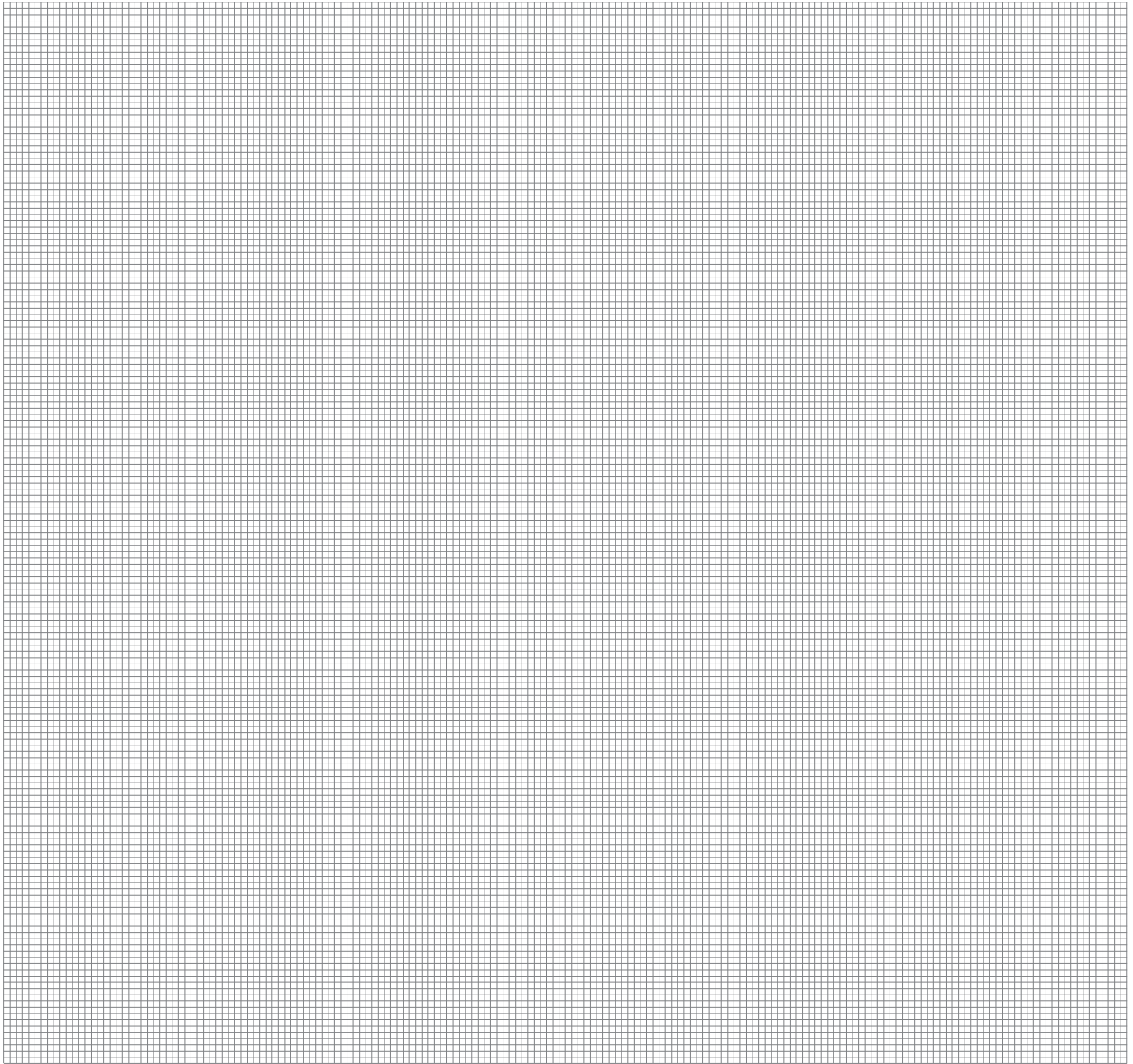
- Certificazione CE rispetto alla normativa R&TTE 99/E/EC
- Certificación CE respecto de la normativa R&TTE 99/E/EC

## Testi di capitolato -Especificaciones de producto

### KA410

Attuatore di controllo wireless per accensione/spengimento del generatore di calore (caldaia, pompa di calore, servomotore elettrico). Comunicazione con l'unità di controllo KD410 Connect-TRV tramite protocollo LoRa. Alimentazione 230 V, 50 Hz. Campo di temperatura di funzionamento 0÷50 °C. Campo di temperatura di stoccaggio -10÷75 °C. Dimensioni 57 x 44 x 19 mm.

Actuador de control wireless para encendido/apagado del generador de calor (caldera, bomba de calor, servomotor eléctrico). Comunicación con la unidad de control KD410 Connect-TRV mediante protocolo LoRa. Alimentación 230 V, 50 Hz. Rango de temperatura de funcionamiento 0÷50 °C. Rango de temperatura de almacenamiento -10÷75 °C. Dimensiones 57 x 44 x 19 mm.



**Nota. Nota:**

Per le specifiche di programmazione fare riferimento al manuale utente, scaricabile gratuitamente dal sito internet [giacomini.com](http://giacomini.com) - area download

*Consultar las especificaciones de programación en el manual del usuario, que se puede descargar gratuitamente del sitio Internet [giacomini.com](http://giacomini.com) - download area*



**Avvertenza per la sicurezza - Advertencia de seguridad**

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.

*Solo personal profesionalmente habilitado podrá instalar, poner en marcha y realizar el mantenimiento periódico del producto conforme con los reglamentos nacionales y/o los requisitos locales.*

*El instalador cualificado debe implementar todas las medidas necesarias, incluyendo el uso de los Equipos de Protección Individual, para preservar su seguridad y la de terceros. Giacomini S.p.A. no asume ninguna responsabilidad por los daños ocasionados a personas, animales o cosas, producto de una instalación errónea.*



**Smaltimento imballo - Eliminación del embalaje**

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

*Cajas de cartón: Recogida selectiva de papel. Bolsas de plástico y plástico de burbujas: Recogida selectiva de plástico.*



**Smaltimento del prodotto - Eliminación del producto**

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.

*Al finalizar su ciclo de vida el producto no se debe eliminar como desecho urbano. Se puede entregar a un centro especializado de reciclado gestionado por la autoridad local o a un distribuidor que ofrezca este servicio.*

**Altre informazioni - Más información**

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)

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.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

*Para más información consultar la página web [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o dirigirse al servicio técnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)*

*Esta comunicación tiene carácter meramente informativo. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos y características de los artículos contenidos en el presente documento, sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales. La información contenida en este documento técnico no exime al usuario de respetar escrupulosamente las normativas y las normas de buenas prácticas técnicas existentes.*

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia