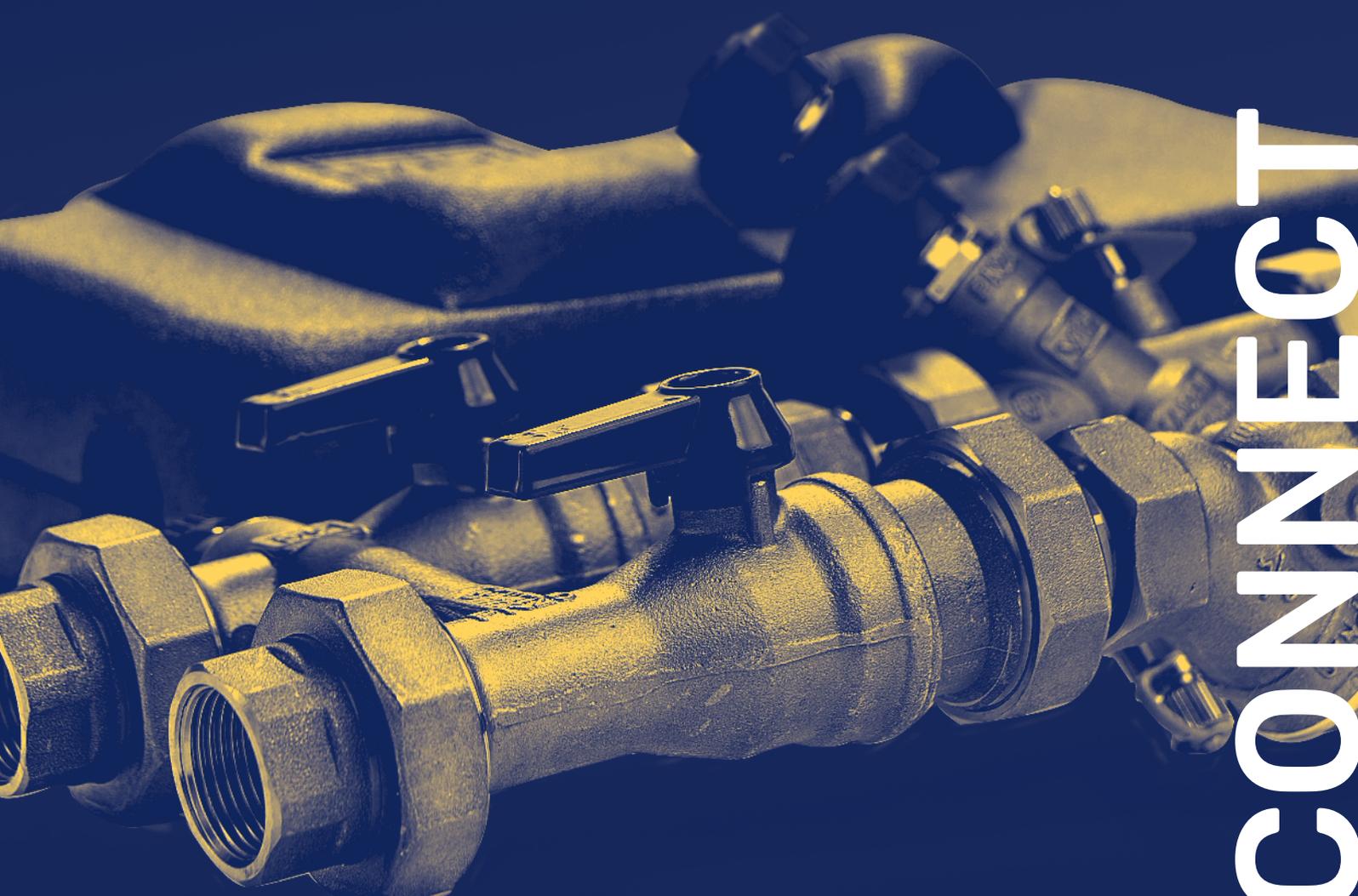




*flowing ideas*



Kit di connessione  
per unità terminali

---

EZCONNECT

A close-up photograph of a brass valve assembly, likely a water control valve, featuring blue plastic handles and a blue cap. The metal surface is wet with water droplets. The text "EZCONNECT" is overlaid in white, bold, sans-serif font across the center of the image. A thin yellow horizontal line is positioned below the text on the right side.

**EZCONNECT**



# Kit di connessione per unità terminali

# DESCRIZIONE & BENEFICI

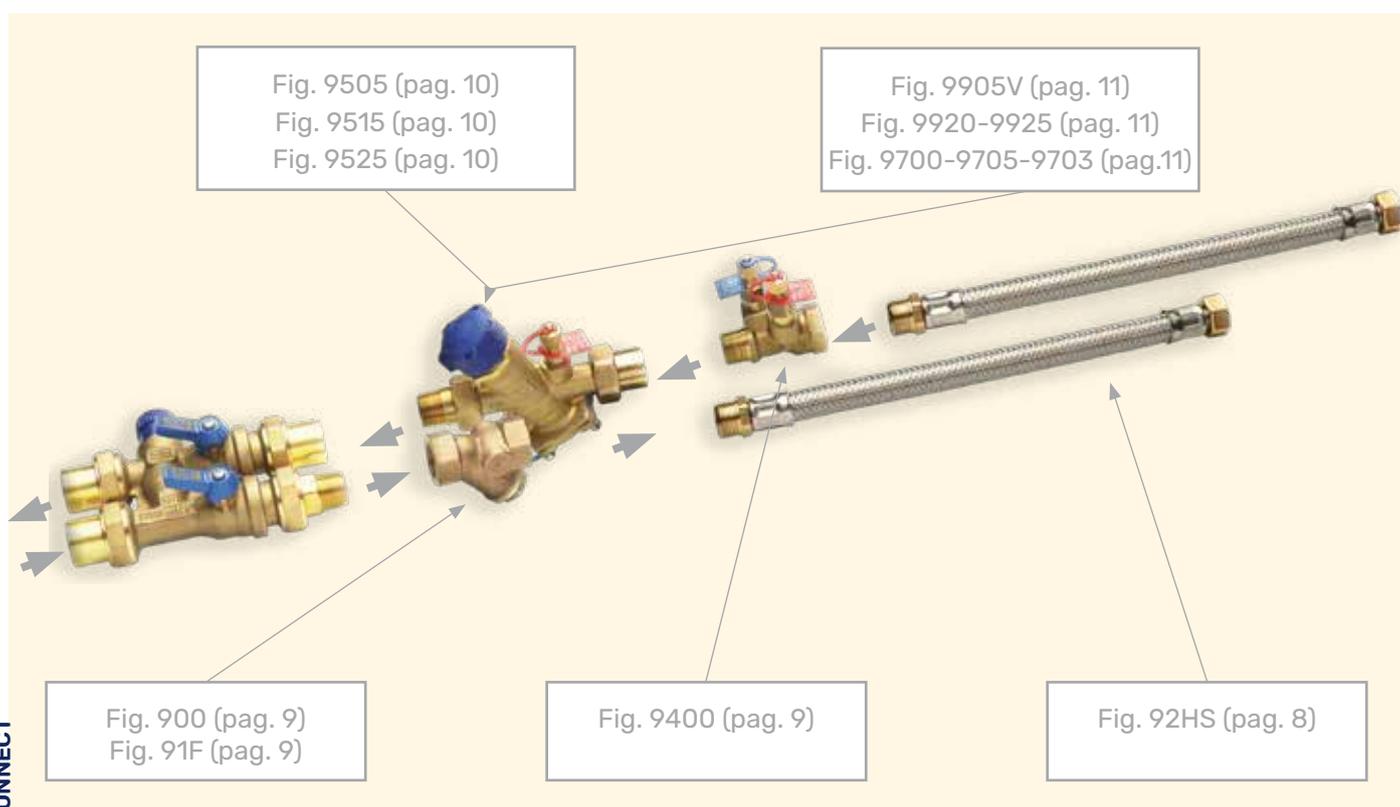
EZCONNECT è una soluzione flessibile sviluppata da VIR per una facile installazione e manutenzione delle unità terminali HVAC come fancoil, scambiatori di calore e così via.

Ogni kit viene pre-assemblato e testato da VIR in modo da assicurare una connessione sicura, ridurre i tempi di assemblaggio in sito ed evitare potenziali errori.

EZCONNECT è il risultato dell'esperienza di VIR nel progettare e produrre componenti per l'HVAC. Sia il By-pass sia la valvola di controllo indipendente dalla pressione (PICV) sono prodotti brevettati VIR, disegnati specificatamente per questo tipo di applicazione.

Per fornire la più affidabile soluzione per le applicazioni HVAC i componenti dei kit sono fatti in materiali DZR (resistenti alla dezincificazione) così da prevenire la rottura da tensocorrosione.

## CONFIGURAZIONI PERSONALIZZATE



# CARATTERISTICHE PRINCIPALI & CODICI



L'installazione e la manutenzione dell'unità terminale risulta semplificata, permettendone la pulizia e/o lo smontaggio mentre il resto del sistema è in funzionamento.

Grazie alla valvola di bilanciamento statico o di bilanciamento dinamico prodotte da VIR, il flusso viene regolato in modo indipendente in ogni unità terminale.

In base alla richiesta del cliente, sono possibili diverse configurazioni per il lavaggio dell'impianto.

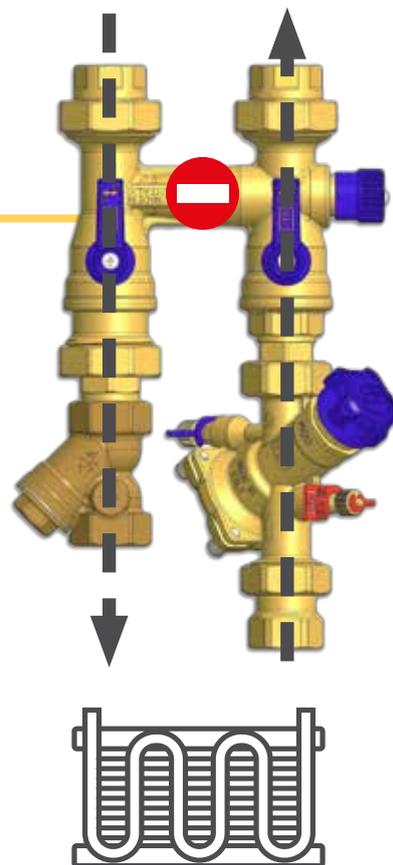
Progettazione affidabile, attenta selezione dei materiali e una qualità del sistema certificata.

Codice	DI Sfera	Connessione Del tubo	Connessione Unità	Scartamento [mm]	Portata [l/h]
<b>90BY versione con bocchettoni</b>					
F90BY0015.2256	DN 15	Rp 1/2"	Rp 1/2"	40	N.D.
F90BY0020.2256	DN 20	Rp 3/4"	Rp 3/4"	80	N.D.
<b>90BY versione senza bocchettoni</b>					
F90BY0015.2257	DN 15	ISO 228/1 - 1"	ISO 228/1 - 1"	40	N.D.
F90BY0020.2257	DN 20	ISO 228/1 - 1 1/4"	ISO 228/1 - 1 1/4"	80	N.D.
<b>90BY - 9705 (PICV)</b>					
JLP411030.4	DN 15	Rp 1/2"	Rp 1/2"	40	29 ÷ 540
JLP311032.4	DN 15	Rp 3/4"	Rp 3/4"	40	224 ÷ 1120
JLP321030.4	DN 20	Rp 3/4"	Rp 3/4"	80	224 ÷ 1120
JLP421032.4	DN 20	Rp 1"	Rp 1"	80	432 ÷ 2160
<b>90BY - 9515 (FODRV)</b>					
JLF411030.4	DN 15	Rp 1/2"	Rp 1/2"	40	27 ÷ 533
JLF511032.4	DN 15	Rp 3/4"	Rp 3/4"	40	497 ÷ 1170
JLF521030.4	DN 20	Rp 3/4"	Rp 3/4"	80	497 ÷ 1170
JLF621032.4	DN 20	Rp 1"	Rp 1"	80	929 ÷ 2171
<b>90BY - 9525 (VODRV)</b>					
JLE411030.4	DN 15	Rp 1/2"	Rp 1/2"	40	112 ÷ 533
JLE511032.4	DN 15	Rp 3/4"	Rp 3/4"	40	497 ÷ 1170
JLE521030.4	DN 20	Rp 3/4"	Rp 3/4"	80	497 ÷ 1170
JLE621032.4	DN 20	Rp 1"	Rp 1"	80	929 ÷ 2171

# SCHEMI DI FUNZIONAMENTO

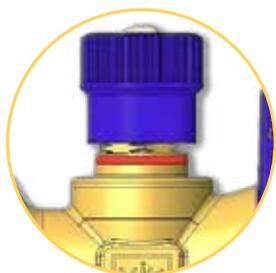
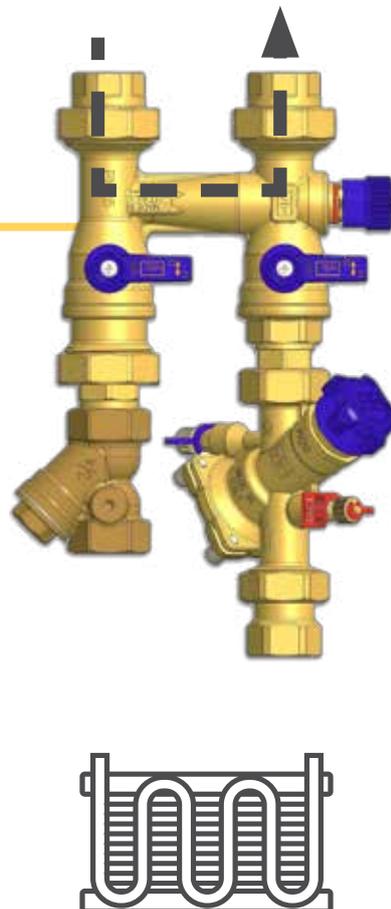
## 1 FUNZIONAMENTO ORDINARIO

Nelle normali condizioni di funzionamento dell'unità terminale, il by-pass è chiuso ed entrambe le valvole di intercettazione sono aperte. Un filtro è posizionato sul ramo di mandata in modo da proteggere l'unità da impurità residue, mentre una valvola di bilanciamento è posizionata sul ramo di ritorno così da regolare il flusso nel circuito idraulico.



## 2 LAVAGGIO DEL CIRCUITO MANUTENZIONE DELL'UNITÀ

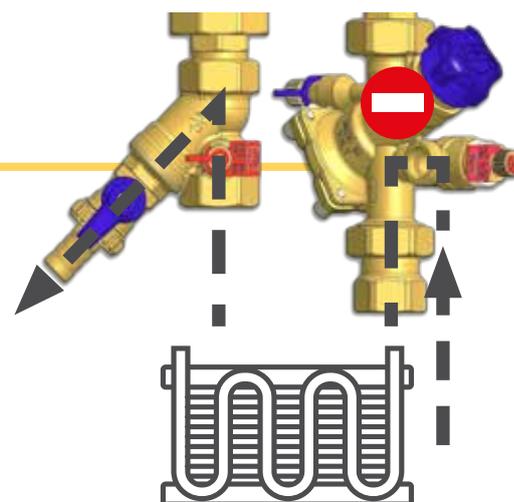
Prima di avviare l'unità terminale, è consigliabile risciacquare il sistema in modo tale da eliminare le impurità e i detriti che potrebbero compromettere il corretto funzionamento dell'unità.



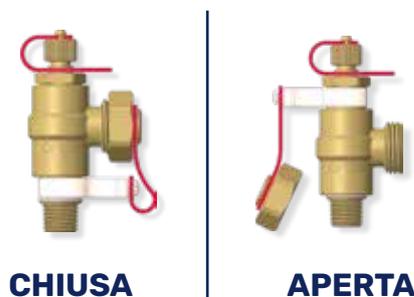
EZCONNECT permette di svolgere facilmente questa funzione, aprendo il by-pass e chiudendo entrambe le valvole di intercettazione. La stessa configurazione può essere usata per la manutenzione dell'unità.

### 3 LAVAGGIO DELL'UNITÀ

Installando la presa di pressione con scarico VIR Fig. 9315 sulla valvola di bilanciamento, è possibile pulire l'unità terminale senza doverla disconnettere dalla linea, tenendo aperto il by-pass e le valvole di intercettazione chiuse.

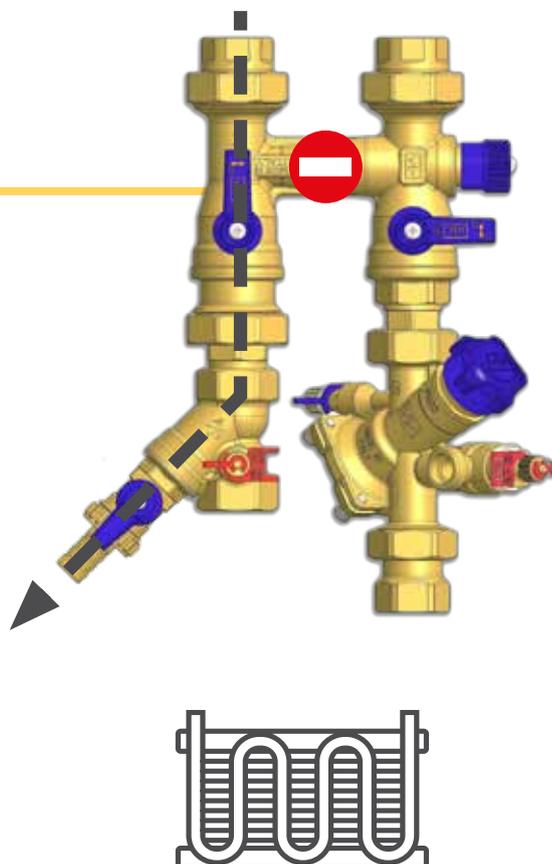


9315 - Presa di Pressione con Scarico



### 4 LAVAGGIO DIRETTO

Chiudendo il by-pass e la valvola di ritorno e aprendo la valvola di mandata, è possibile eseguire il lavaggio del tubo di mandata e del filtro, scaricando l'acqua fuori dal sistema.

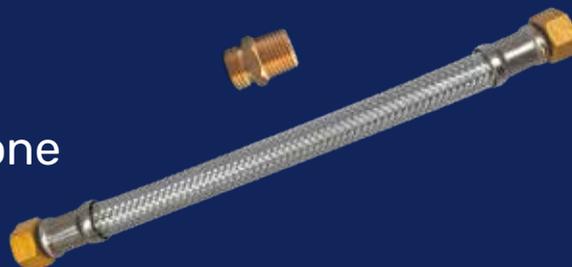


# OPZIONI DISPONIBILI

## 1 92HS



Tubi in EPDM Perox con rivestimento intrecciato in acciaio inox e raccordo in ottone



## 2 VAURIEN



Attuatore Elettrotermico Lineare



## 3 VAURIEN-M



Attuatore Modulante Elettrico



# 4

## 9400



Misuratore di portata in ottone  
DZR



# 5

## 900



Filtro in bronzo con maglia in  
Acciaio inox



# 6

## 91F



Filtro in ottone DZR con scarico  
e portasonda opzionali



# OPZIONI DISPONIBILI

## 7 9515



Valvola di bilanciamento in ottone DZR ad orifizio fisso (FODRV)



## 8 9505



Valvola di bilanciamento in bronzo ad orifizio variabile (VODRV)



## 9 9525



Valvola ON/OFF di bilanciamento attuabile in ottone DZR (VODRV)



# 10 9905V

---



Valvola di bilanciamento automatico in ottone DZR



# 11 9920 - 9925

---



Valvola ON/OFF di bilanciamento automatico in ottone DZR



# 12 9700 - 9705 - 9703

---



Valvola di controllo indipendente dalla pressione (PICV)



## OPZIONI DISPONIBILI

### 13 T650

Manometro differenziale con calcolo portate



### 14 GUSCI ISOLANTI

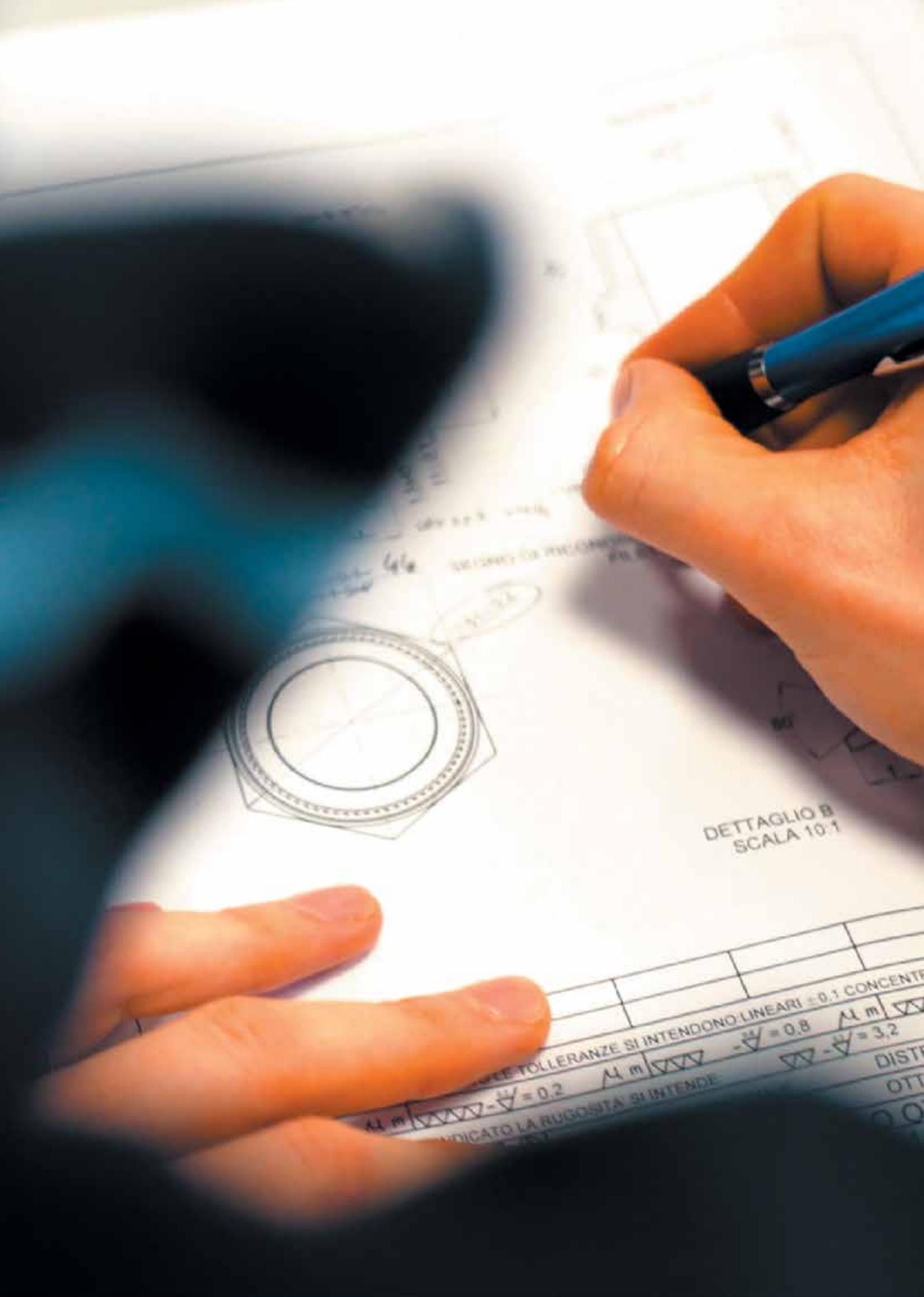
Gusci in polietilene espanso reticolato a celle chiuse sono disponibili sia per applicazioni di riscaldamento che di raffreddamento.



### 15 BLISTERATURA

Imballaggio blisterato disponibile su richiesta





DETTAGLIO B  
SCALA 10:1

Simbolo	Parametro	Valore	Unità	Descrizione
	$R_a$	0.2	$\mu m$	Indicato la rugosità si intende
	$R_z$	0.8	$\mu m$	Se tolleranze si intendono lineari $\pm 0.1$ concentriche
	$R_q$	3.2	$\mu m$	



*flowing ideas*

VIR – Valvoindustria  
Ing. Rizzio S.p.A.  
Via Circonvallazione 10  
13018 Valduggia (VC)  
Tel. +39 0163 47891

[www.vironline.com](http://www.vironline.com)

---