



MANUALE UTILIZZO  
USER MANUAL



VER. 1.21

VALVOLE MOTORIZZATE ELETTRICHE  
MISCELATRICI TERMOREGOLATRICI  
ELECTRONIC MIXING THERMOREGULATING  
MOTORISED VALVE

DIAMIX L • COMPAMIX L  
LEGI tool Modbus

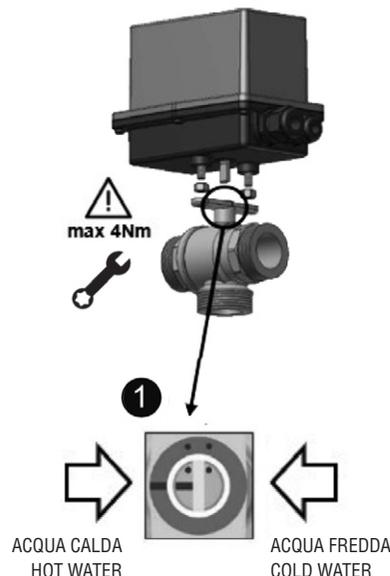
ISTRUZIONI  
PER L'INSTALLAZIONE

INSTALLATION MANUAL

Sistema di Qualità Certificato UNI EN ISO 9001: 2015

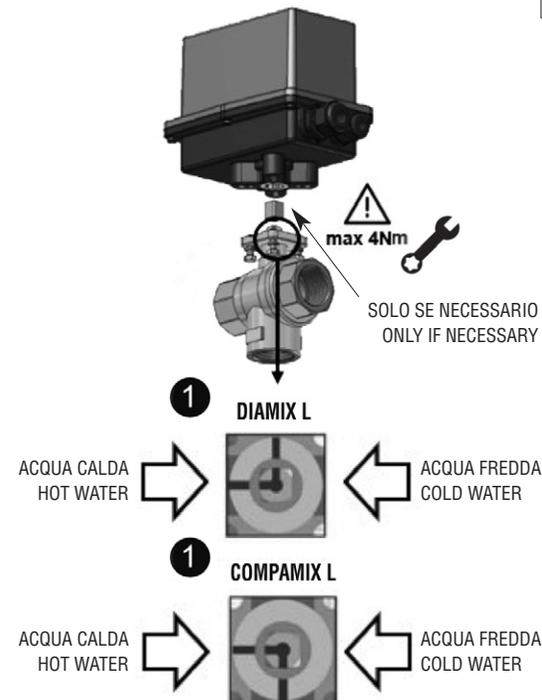


DIAMIX L ATTACCO COMPARATO  
DIAMIX L COMPARATO CONNECTION



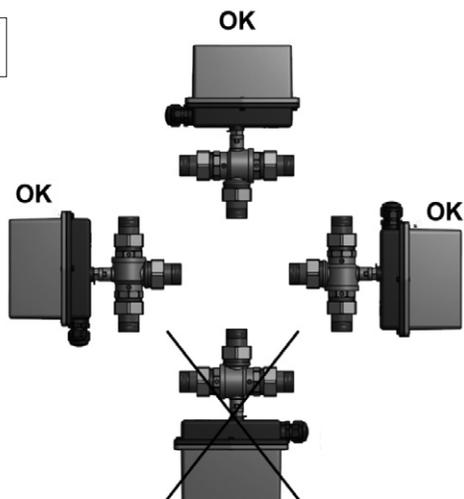
1 POSIZIONE VALVOLA TUTTO CALDO  
HOT FLUID ONLY VALVE

DIAMIX L - COMPAMIX L ATTACCO ISO 5211  
DIAMIX L - COMPAMIX L ISO 5211 CONNECTION



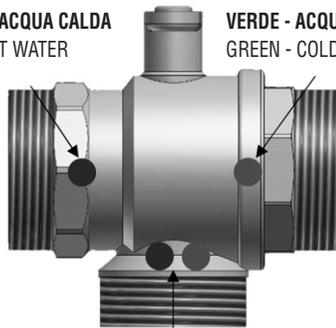
1

2



POSIZIONE NON CONSENTITA  
FORBIDDEN POSITION

ROSSO - ACQUA CALDA  
RED - HOT WATER  
VERDE - ACQUA FREDDA  
GREEN - COLD WATER



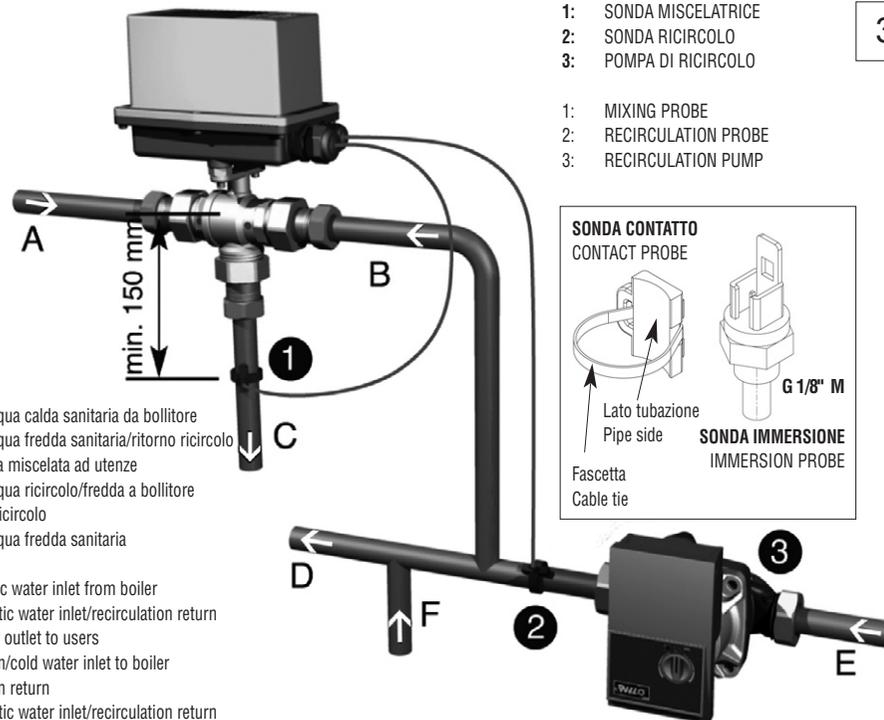
ROSSO / VERDE - ACQUA MISCELATA  
RED / GREEN - MIXED WATER



ATTENZIONE! NON EFFETTUARE LAVAGGI AD ALTA PRESSIONE DIRETTI SUL SERVOCOMANDO  
(ES: IDRO PULITRICE)

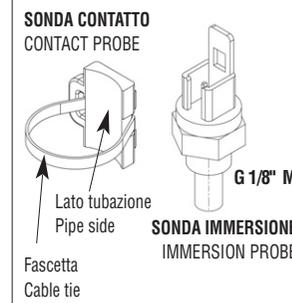
ATTENTION! DO NOT WASH THE ACTUATOR WITH HIGH PRESURE WASHER

3



- 1: SONDA MISCELATRICE
- 2: SONDA RICIRCOLO
- 3: POMPA DI RICIRCOLO

- 1: MIXING PROBE
- 2: RECIRCULATION PROBE
- 3: RECIRCULATION PUMP



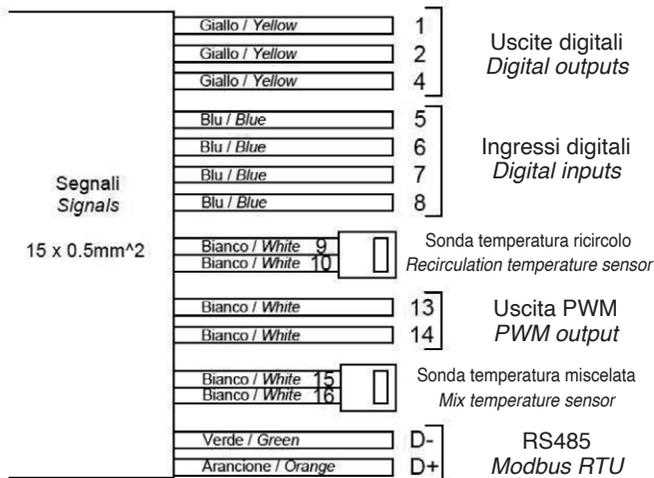
- A: Ingresso acqua calda sanitaria da bollitore
- B: Ingresso acqua fredda sanitaria/ritorno ricircolo
- C: Uscita acqua miscelata ad utenze
- D: Ingresso acqua ricircolo/fredda a bollitore
- E: Ritorno da ricircolo
- F: Ingresso acqua fredda sanitaria

- A: Hot domestic water inlet from boiler
- B: Cold domestic water inlet/recirculation return
- C: Mixed water outlet to users
- D: Recirculation/cold water inlet to boiler
- E: Recirculation return
- F: Cold domestic water inlet/recirculation return



ALIMENTAZIONE ELETTRICA VARIA A SECONDA DEL MODELLO

POWER SUPPLY ACCORDING TO THE VERSION

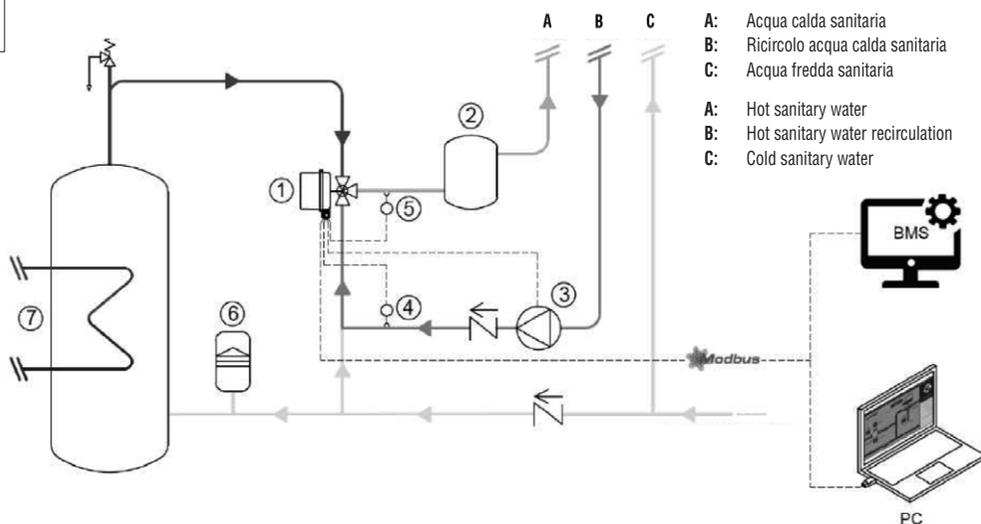


TUTTI I FILI NON COLLEGATI DEVONO ESSERE ISOLATI

I COLLEGAMENTI ELETTRICI DEVO AVVENIRE ALL'INTERNO DI UNA IDONEA SCATOLA DI DERIVAZIONE

ALL NOT USED WIRES MUST BE ISOLATED

ELECTRICAL CONNECTIONS MUST BE MADE INSIDE A BRANCH BOX



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1: Valvola miscelatrice DIAMIX L / COMPAMIX L | 1: DIAMIX L/COMPAMIX L Mixing Valves |
| 2: Serbatoio inerziale                        | 2: Buffer tank                       |
| 3: Pompa di ricircolo                         | 3: Recirculation pump                |
| 4: Sonda temperatura ricircolo                | 4: Recirculation temperature probe   |
| 5: Sonda temperatura miscelata                | 5: Mixed temperature probe           |
| 6: Vaso di espansione                         | 6: Expansion vessel                  |
| 7: Bollitore acqua calda sanitaria            | 7: Hot domestic water boiler         |

#### CAVO ALIMENTAZIONE • POWER SUPPLY CABLE

Colore / Colour	Descrizione / Description
BLU / BLUE	Neutro / Neutral
MARRONE / BROWN	Fase / Phase
GIALLO - VERDE / YELLOW - GREEN	Terra / Ground
NERO / BLACK	Ingresso fase alimentazione pompa di ricircolo Phase inlet recirculation pump power supply
ROSSO / RED	Uscita fase alimentazione pompa di ricircolo Phase outlet recirculation pump power supply

#### CAVO SEGNALI • SIGNAL CABLE

N°	Colore / Colour	Tipo / Type	Descrizione / Description
1		Uscite digitali / Digital outputs	Ciclo antilegionella attivo / Anti-legionella cycle active
2	GIALLO / YELLOW	Max. 24V dc	Allarme ciclo antilegionella / Anti-legionella cycle alarm
4		50mA	GND
5			Attivazione ciclo antilegionella / Anti-legionella cycle activation
6	BLU / BLUE	Ingressi digitali / Digital outputs	Forzatura a caldo / Hot water position
7			Forzatura a freddo / Cold water position
8			GND
9	BIANCO / WHITE	Sonda temperatura	Sonda temperatura ricircolo
10			Recirculation temperature probe
13	BIANCO / WHITE	Uscita PWM	Positivo segnale PWM / Positive PWM signal
14		PWM output	GND
15	BIANCO / WHITE	Sonda temperatura	Sonda temperatura miscelatrice
16		Temperature probe	Mixing temperature probe
-	VERDE / GREEN	RS485	D- Modbus
	ARANCIO / ORANGE		D+ Modbus

**CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA GARANZIA** • Le valvole motorizzate miscelatrici/termoregolatrici DIAMIX L e COMPAMIX L sono garantite per un periodo di 3 anni dalla data marchiata sulla base del servocomando (anno di produzione). La garanzia si riferisce al nudo prodotto e non copre in alcun caso eventuali costi di sostituzione e/o manutenzione e/o qualsiasi altro costo indiretto. I prodotti sono assicurati dalla Compagnia Allianz s.p.a. secondo le normative vigenti in materia di responsabilità del produttore per qualsiasi danno derivante da prodotti difettosi. Per eventuali resi dovrà essere contattato il Rivenditore presso il quale è stato compiuto l'acquisto. Il materiale deve essere restituito in porto franco. **QUANDO È OPERATIVA LA GARANZIA** • Nel periodo di garanzia, COMPARATO provvederà a riparare o sostituire, senza addebiti, il prodotto o il componente unicamente nel caso in cui lo stesso risultasse viziato da difetto di fabbricazione. L'eventuale riparazione o sostituzione di componenti o dello stesso prodotto non estende la durata della garanzia. COMPARATO, si riserva il diritto di sostituire il Prodotto con uno identico o, nell'ipotesi che questo non fosse più in produzione, con uno di identiche caratteristiche qualora, a suo insindacabile giudizio, la riparazione non fosse economicamente giustificabile. **ESCLUSIONE DELLA GARANZIA** • Non sono coperti da Garanzia gli interventi e/o riparazioni e/o eventuali parti di ricambio che dovessero risultare difettose a causa di: • manomissione; • guasti provocati da incuria e/o imperizia di installazione (montaggio/cablaggio/configurazione errati, parziali o assenti); • scariche elettrostatiche, scariche elettriche condotte/indotte provocate da fulmini o altri fenomeni esterni al prodotto, disturbi elettromagnetici irradiati, fornitura di energia intermittente o non continuativa; • difetti o danni provocati da caduta, rottura, infiltrazioni di liquidi; • riparazioni eseguite da persone non autorizzate; • prodotto con garanzia scaduta; • impianto non realizzato a Regola d'Arte; • ogni altro danno non direttamente riconducibile a COMPARATO

**GENERAL WARRANTY CONDITIONS WARRANTY** • DIAMIX L and COMPAMIX L motorised/thermoregulating valves are covered by a 3-year warranty from the date marked on the base of the actuator (year of production). The warranty refers only to the product and does not cover any replacement and/or maintenance and/or any other indirect cost. Products are covered by an Allianz s.p.a. insurance according to current rules regarding the manufacturer's responsibility for any damage arising from defective products. For any returned good, users should contact the Retailer of the product. The goods should be returned postage-free. **DURING THE WARRANTY PERIOD** • During the warranty period, COMPARATO will repair or replace, free of charge, any product or component, provided the presence of a manufacturing defect. Any repair or replacement of the component or of the product itself does not extend the warranty period. COMPARATO reserves the right to replace the Product with an identical one; if the product is out of production, it will be replaced with one with identical specifications, provided that, according to the unquestionable opinion of COMPARATO, the repair is not economically justifiable. **WARRANTY EXCLUSION PROVISION** • Interventions and/or repairs and/or spare parts will not be covered by this Warranty if the defect is caused by: • tampering; • failure due to carelessness and/or unskilfulness during the installation (wrong, incomplete or missing assembling/wiring/setting); • electrostatic discharge, electric discharge conducted/induced because of lightning or other phenomena not ascribable to the product, irradiated electromagnetic disturbances, intermittent or discontinuous power supply. • defects or damages caused by fall, breakage, liquid seepage; • repairs made by unauthorized people; • products with expired warranty; • systems made in a non-workmanlike manner; • any other damage not directly ascribable to COMPARATO.