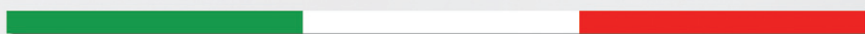




Sistemi Idrotermici

COMPARATO®



Servocomandi rotativi
MULTIFUNZIONE, PROPORZIONALI, ON/OFF
Rotary actuators MULTIFUNCTION, PROPORTIONAL, ON/OFF



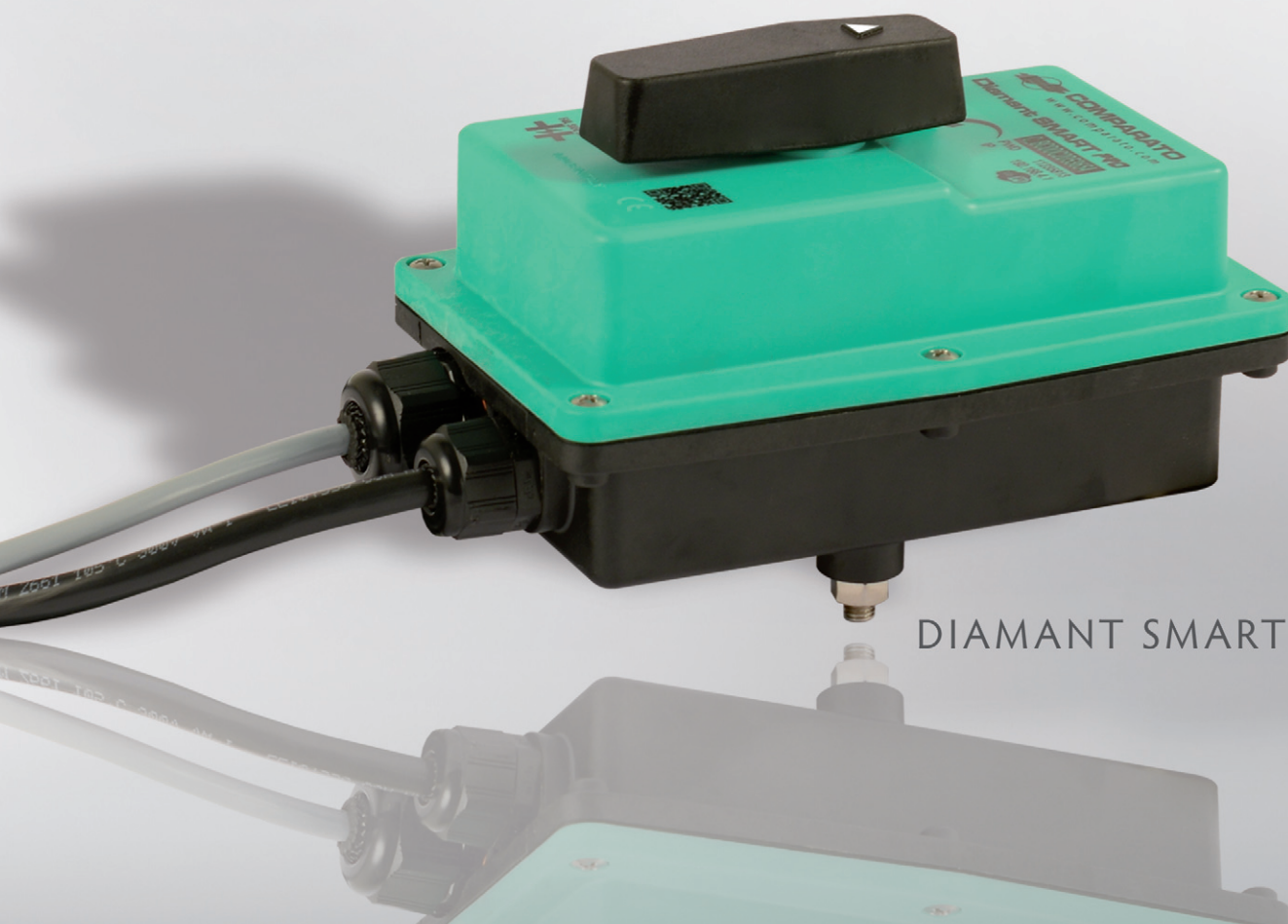
Servocomandi **MULTIFUNZIONE** con **COMUNICAZIONE**
MULTIFUNCTION Actuators with **COMMUNICATION**

Diamant SMART PRO p. 114 • Compact SMART PRO p. 116 • Universal SMART PRO p. 116

Servocomandi **PROPORZIONALI** e **ON/OFF**
PROPORTIONAL and **ON/OFF** Actuators

Diamant PILOT p. 118 • Compact PILOT p. 120 • Universal PILOT p. 122

WWW.COMPARATO.COM



DIAMANT SMART PRO

Diamant SMART PRO

- COPPIA: 11 Nm
- TORQUE: 11 Nm
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- CLASS PROTECTION: IP67
- CON 2 MICRO SUPPLEMENTARI E FEEDBACK DI POSIZIONAMENTO 2-10V
WITH 2 EXTRA MICRO SWITCHES AND POSITIONING FEEDBACK 2-10V



0 DIAMANT SMART PRO	
DSP	Diamant SMART PRO
1 ANGOLO DI ROTAZIONE / ROTATION ANGLE	
2	90°
3	180°
2 ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY	
2	100... 240V 50/60 Hz
4	12-24V AC/DC
3 CONNESSIONE AL CORPO VALVOLA / CONNECTION TO THE BALL VALVE	
C	Comparato
F	ISO 5211 F03-F05 □9-□11
4 TIPO DI COMUNICAZIONE / COMMUNICATION TYPE	
M	Modbus
W	Wi-Fi
5 FAIL SAFE	
F	presente / present
0	assente / not present
6 APERTURA MANUALE DI EMERGENZA / EMERGENCY MANUAL OPENING	
A	presente / present

GAMMA SMART PRO / SMART PRO RANGE

DIAMANT SMART PRO **11 Nm**

COMPACT SMART PRO **22 Nm**

UNIVERSAL SMART PRO **40 Nm**

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE WI-FI / MODBUS WI-FI/MODBUS CONFIGURATION OPTIONS

CONTROLLO

- ON/OFF: 2-3 posizioni
- 0-10V • 2-10V
- 0-20mA • 4-20mA
- PWM1 • PWM2

TEMPI DI MANOVRA

15 s • 30 s • 60 s • 120 s

FUNZIONI

- inversione del comando
- correzione banda morta
- correzione angolo di manovra
- attivazione resistenza scaldante

MONITORAGGIO

parametri di funzionamento

CONTROL

- ON/OFF: 2 -3 positions
- 0-10V • 2-10V
- 0-20mA • 4-20mA
- PWM1 • PWM2

OPERATING TIMES

15 s • 30 s • 60 s • 120 s

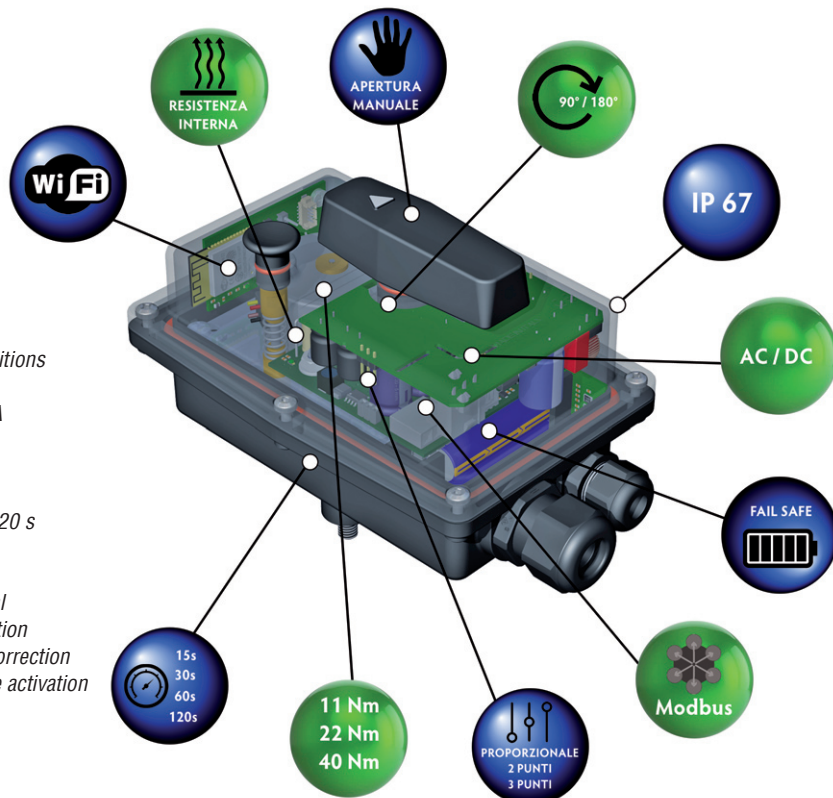
FUNCTIONS

- command reversal
- dead band correction
- operating angle correction
- heating resistance activation

MONITORING

operating parameters

FOCUS FAIL SAFE pag. 124
FAIL SAFE FOCUS p. 124



ESEMPIO / EXAMPLE

0	1	2	3	4	5	6
DSP	2	4	F	M	F	A



PER FUNZIONE ANTI-OVERHEATING MOTORE E VERSIONE SENZA APERTURA MANUALE CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO
FOR THE MOTOR ANTI-OVERHEATING FUNCTION AND THE VERSION WITHOUT MANUAL OPENING, PLEASE CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE

WEB SERVER INTEGRATO
NON NECESSITA DI APP PER IL COLLEGAMENTO

INTEGRATED WEB SERVER
NO APP NEEDED FOR THE CONNECTION



- Programmazione delle funzioni / *Funtioning setup*
- Comandi manuali / *Local control*
- Monitoraggio / *Monitoring*
- Diagnostica / *Diagnostics*

Compact SMART PRO

• COPPIA: 22 Nm

• TORQUE: 22 Nm

CON 2 MICRO SUPPLEMENTARI E FEEDBACK DI POSIZIONAMENTO 2-10V

• GRADO DI PROTEZIONE: IP67

• CLASS PROTECTION: IP67

WITH 2 EXTRA MICRO SWITCHES AND POSITIONING FEEDBACK 2-10V

**0 COMPACT SMART PRO****CSP** Compact SMART PRO**1 ANGOLO DI ROTAZIONE / ROTATION ANGLE****2** 90°**3** 180°**2 ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY****2** 100... 240V 50/60 Hz**4** 12 - 24V AC/DC**3 CONNESSIONE AL CORPO VALVOLA / CONNECTION TO THE BALL VALVE****F** ISO 5211 F03-F05 9-11**4 TIPO DI COMUNICAZIONE / COMMUNICATION TYPE****M** Modbus**W** Wi-Fi**5 FAIL SAFE****F** presente / present**0** assente / not present**6 APERTURA MANUALE DI EMERGENZA / EMERGENCY MANUAL OPENING****A** presente / present**Universal SMART PRO**

• COPPIA: 40 Nm

• TORQUE: 40 Nm

CON 2 MICRO SUPPLEMENTARI E FEEDBACK DI POSIZIONAMENTO 2-10V

• GRADO DI PROTEZIONE: IP67

• CLASS PROTECTION: IP67

WITH 2 EXTRA MICRO SWITCHES AND POSITIONING FEEDBACK 2-10V

**0 UNIVERSAL SMART PRO****USP** Universal SMART PRO**1 ANGOLO DI ROTAZIONE / ROTATION ANGLE****2** 90°**3** 180°**2 ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY****2** 100... 240V 50/60 Hz**4** 12 - 24V AC/DC**3 CONNESSIONE AL CORPO VALVOLA / CONNECTION TO THE BALL VALVE****F** ISO 5211 F05-F07 11-14**4 TIPO DI COMUNICAZIONE / COMMUNICATION TYPE****M** Modbus**W** Wi-Fi**5 FAIL SAFE****F*** presente / present**0** assente / not present**6 APERTURA MANUALE DI EMERGENZA / EMERGENCY MANUAL OPENING****A** presente / present* PER FAIL SAFE CON ANGOLO DI ROTAZIONE 180° CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO
FOR THE 180° ROTATION ANGLE FAIL SAFE, PLEASE CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE


ESEMPIO / EXAMPLE

0	1	2	3	4	5	6
CSP	2	4	F	M	F	A



PER FUNZIONE ANTI-OVERHEATING MOTORE E VERSIONE SENZA APERTURA MANUALE CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO
FOR THE MOTOR ANTI-OVERHEATING FUNCTION AND THE VERSION WITHOUT MANUAL OPENING, PLEASE CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE

FOCUS  pag. 115

FOCUS FAIL SAFE pag. 124
FAIL SAFE FOCUS p. 124 

ESEMPIO / EXAMPLE

0	1	2	3	4	5	6
USP	2	4	F	M	F	A



PER FUNZIONE ANTI-OVERHEATING MOTORE E VERSIONE SENZA APERTURA MANUALE CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO
FOR THE MOTOR ANTI-OVERHEATING FUNCTION AND THE VERSION WITHOUT MANUAL OPENING, PLEASE CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE

GAMMA SMART PRO / SMART PRO RANGE

DIAMANT SMART PRO **11 Nm**

COMPACT SMART PRO **22 Nm**

UNIVERSAL SMART PRO **40 Nm**

SERVOCOMANDI SMART PRO
SERVOCOMANDI PILOT