



**QUADRI DI BORDO**  
*INSTRUMENT CLUSTERS*

**GENERATION 4.0**  
QUATTROPUNTOZERO







GIGA 7”.....	page 5
AL-GA MAX 5”.....	page 6
AL-GA MAX 4.3”.....	page 7
AL-GA TFT 3.5”.....	page 8
AL-GA TFT LIGHT 3.5”.....	page 9
AL-GA MATRIX EVO 3.5 “.....	page 10
ECO MATRIX 3.5”.....	page 11
Ø100 STEPPER MOTOR MATRIX.....	page 12
Ø100 STEPPER MOTOR LCD.....	page 13
Ø60 DUAL GAUGE.....	page 14
TRUCKONTROL.....	page 15



# GIGA 7"



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	350x200 mm
Display TFT	TFT Display	7" IPS 800x480 pixels
Connettività	Connectivity	Wi-Fi Web-Server Bluetooth Router 4.2
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 24
Indicatori	Gauges	2 Analog / Stepper; 2 Digital
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettori	Connectors	Configurable Pin-Out (2x26 - 2x34 pins) Tyco AMP Superseal

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 USB; 1 BroadR-Reach®; 2 Can Bus Hi Speed; 1 Lin
Ingressi	Inputs	2 Video Inputs (PAL/NTSC); 2 Integrated Push Buttons; Up to 34 Digital Inputs ; 2 Analog Inputs; Up to 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	Up to 6 Lo Side Outputs; Up to 2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3
Note	Notes	Day Light Sensor, Real Time Clock, Integrated Buzzer



BroadR-Reach®



## AL-GA MAX 5"



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	305x145 mm
Display TFT	TFT Display	5" IPS 400x240 pixels
Connettività	Connectivity	Wi-Fi Web-Server Bluetooth BLE 5.0
Geolocalizzazione	Geolocation	10 Hz GPS with Integrated Antenna
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 14
Indicatori	Gauges	2 Analog / Stepper
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettore	Connector	34 Pins Tyco AMP Superseal

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	1 Video Input (PAL/NTSC); 14 Digital Inputs; 3 Analog Inputs; 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	2 Lo Side Outputs; 2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3
Note	Notes	Internal Buzzer, Real Time Clock, Day Light Sensor



## AL-GA MAX 4.3"



CAN



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	305x145 mm
Display TFT	TFT Display	4.3" 480x272 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 14
Indicatori	Gauges	2 Analog / Stepper
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettore	Connector	34 Pins Tyco AMP Superseal

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	14 Digital Inputs; 3 Analog Inputs; 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	2 Lo Side Outputs; 2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3
Note	Notes	Internal Buzzer, Real Time Clock, Day Light Sensor

## AL-GA TFT 3.5"



CAN



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	318x143 mm
Display TFT	TFT Display	3.5" 320x240 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 27
Indicatori	Gauges	Up to 4 Analog / Stepper
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettori	Connectors	2 x 26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	Snap springs and/or outline rubber gasket

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	1 Video Input (PAL/NTSC); 4 Integrated Push Buttons; 30 Digital Inputs; 4 Analog Inputs; 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3
Note	Notes	Day Light Sensor, Real Time Clock, Integrated Buzzer



## AL-GA TFT LIGHT 3.5"



CAN



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	318x143 mm
Display TFT	TFT Display	3.5" 320x240 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 27
Indicatori	Gauges	Up to 4 Analog / Stepper
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettori	Connectors	2 x 26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	Snap springs and/or outline rubber gasket

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	4 Integrated Push Buttons; 31 Digital Inputs; 5 Analog Inputs 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3
Note	Notes	Day Light Sensor, Real Time Clock, Integrated Buzzer

## AL-GA MATRIX EVO 3.5"



CAN



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	318x143 mm
Display LCD	LCD Display	Dot Matrix 124x168 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 27
Indicatori	Gauges	Up to 4 Analog / Stepper
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettori	Connectors	2 x 26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	Snap springs and/or outline rubber gasket

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Serial communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	4 Integrated Push Buttons; 24 Digital Inputs; 5 Analog Inputs; 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	4 Lo Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3
Note	Notes	Real Time Clock, Integrated Buzzer

## ECO MATRIX 3.5"



CAN



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 16V
Dimensioni	Size	230x120 mm
Display LCD	LCD Display	Dot Matrix 128x64 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 21
Indicatori	Gauges	Up to 2 Analog
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettore	Connector	36 pins Tyco AMP Header Assembly
Fissaggio	Fixing	Snap springs

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	1 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	24 Digital Inputs; 2 Analog Inputs; 1 Frequency Inputs 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	1 Hi Side Output; 1 Lo Side Output
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3
Note	Notes	Real Time Clock w/Back-Up Battery, Integrated Buzzer

# Ø100 STEPPER MOTOR MATRIX



CAN

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 16V
Dimensioni	Size	106 mm
Display LCD	LCD Display	Dot Matrix 136x48 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 8
Indicatore	Gauge	Analog / Stepper Motor
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettore	Connector	26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	With clamp ring

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	1 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	7 Digital Inputs; 2 Analog Inputs
Uscite	Outputs	4 Hi Side Outputs
Note	Notes	Real Time Clock

## Ø100 STEPPER MOTOR LCD



CAN

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 16V
Dimensioni	Size	106 mm
Display LCD	LCD Display	250 Segments
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 8
Indicatore	Gauge	Analog / Stepper Motor
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettore	Connector	26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	With clamp ring

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	1 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	7 Digital Inputs; 2 Analog Inputs
Uscite	Outputs	4 Hi Side Outputs
Note	Notes	Real Time Clock

## Ø60 DUAL GAUGE



CAN

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	<i>Power supply</i>	9 - 32V
Dimensioni	<i>Size</i>	66 mm
Spie di segnalazione	<i>Warning Lights</i>	Up to 3
Indicatori	<i>Gauges</i>	2 Analog / Stepper Motor
Grado di protezione frontale	<i>Front sealing degree</i>	IP66
Connettore	<i>Connector</i>	6 pins Tyco AMP MTA156
Retroilluminazione	<i>Backlight</i>	With high efficiency white LEDs

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	<i>Communication</i>	1 Can Bus Hi Speed
Ingressi	<i>Inputs</i>	Up to 2 Analog Inputs

# TRUCKCONTROL



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 16V
Dimensioni	Size	185x115 mm
Display TFT	TFT Display	4.3" 480x272 pixels
Connettività	Connectivity	Bluetooth
Geolocalizzazione	Geolocation	10 Hz GPS with Integrated Antenna
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 21
Grado di protezione	Sealing degree	IP66
Connettore	Connector	26 Pins Tyco AMP Superseal

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	14 Analog Multifunction Inputs
Uscite	Outputs	1 Output @5V
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3
Note	Notes	Day Light Sensor



CAN



## GERMANY



**COBO DEUTSCHLAND GmbH**  
Zum Schürmannsgraben, 12E  
D-47441 - Moers  
Germany  
Phone: +49 (0) 2841 88238 0  
Fax: +49 (0) 2841 88238 23  
E-mail: [info@cobogroup.net](mailto:info@cobogroup.net)  
Web Site: [www.cobo-deutschland.com](http://www.cobo-deutschland.com)

## FRANCE



**COBO FRANCE Sarl**  
Allée de l'Europe, 2 - Zone Coriolis  
71210 - Ecuisses  
France  
Phone: +33 (0) 3 857 30560  
Fax: +33 (0) 3 857 85606  
E-mail: [info@cobogroup.net](mailto:info@cobogroup.net)  
Web Site: [www.cobofrance.com](http://www.cobofrance.com)

## NORTH AMERICA



**COBO USA Corporation**  
West Division Street, 304  
52655 - West Burlington  
Iowa - Usa  
Phone: +1 319 754 5585  
Fax: +1 319 754 8724  
E-mail: [info@cobogroup.net](mailto:info@cobogroup.net)  
Web Site: [www.cobointernational.com](http://www.cobointernational.com)

## LATIN AMERICA



**COBO COMPONENTES AGR. E IND. Ltda**  
Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 9-C  
89219-600 Zona Industrial - Joinville  
Santa Catarina - Brasil  
Phone: +55 47 3305 0095  
E-mail: [info@cobogroup.net](mailto:info@cobogroup.net)  
Web Site: [www.cobogroup.net](http://www.cobogroup.net)

## OCEANIA



**COBO OCEANIA Ltd**  
Burnside Road, 9/93  
4207 Stapylton - Brisbane  
Queensland - Australia  
Phone: +61 (0) 7 3807 4866  
Fax: +61 (0) 7 3807 6780  
E-mail: [info@cobogroup.net](mailto:info@cobogroup.net)  
Web Site: [www.cobo.com.au](http://www.cobo.com.au)

## SOUTH-EAST ASIA



**COBO ASIA Ltd**  
Heung Yip Road, 2 - One Island South  
622 6/F Unit - Wong Chuk Hang  
Hong Kong  
Phone: +852 3590 3588  
Fax: +852 3590 3566  
E-mail: [info@cobogroup.net](mailto:info@cobogroup.net)  
Web Site: [www.cobogroup.net](http://www.cobogroup.net)

## CHINA



**COBO GUANGZHOU Ltd**  
Qiaotou Street, 226 - Beishan - Haizhu  
51000 - Guangzhou  
People's Republic of China  
Phone: +86 20 8922 5611  
Fax: +86 20 8922 5635  
E-mail: [info@cobogroup.net](mailto:info@cobogroup.net)  
Web Site: [www.cobochina.cn](http://www.cobochina.cn)

## INDIA



**COBO INDIA Branch Office**  
Mathura Road, 13/6 - 2nd floor, 205  
121003 NH-2 - Faridabad  
Haryana - India  
Phone: +91 129 4871206  
Email: [info@cobogroup.net](mailto:info@cobogroup.net)  
Web Site: [www.cobogroup.net](http://www.cobogroup.net)



## C.O.B.O. SpA

Via Tito Speri, 10

25024 Leno (Brescia) ITALY

Phone +39 030 90451

Fax +39 030 9045330



[info@cobogroup.net](mailto:info@cobogroup.net) | [www.cobogroup.net](http://www.cobogroup.net)

Le informazioni contenute nella presente informativa hanno scopo puramente indicativo.  
L'Azienda si riserva senza preavviso il diritto di apportare qualsiasi modifica tecnica del prodotto.  
*The information published in this catalogue is purely indicative.*

*The Company reserves the right to introduce all technological changes of the present product at any time and without prior notice.*