

# GENMAC<sup>®</sup>

## POWER PRODUCTS

04-2025

*Industrial*

1500 RPM  
50Hz



*Quality producer since 1983*



## Produciamo Qualità dal 1983 Quality producer since 1983

**La filosofia aziendale GENMAC si basa su concetti ben radicati nel territorio in cui opera e negli uomini che quotidianamente ad essa si dedicano.**

Dal 1983 GENMAC è sul mercato e guarda al futuro grazie ad un unico grande stimolo: vendere in tutto il mondo macchine di alta qualità, che consentano a ciascuna persona di svolgere il proprio lavoro, muovendosi liberamente senza rinunciare a comodità e sicurezza.

### **Collocazione geografica.**

GENMAC nasce in Italia, nella regione Emilia Romagna patria di motoristica ed elettromeccanica. Questa tradizione radicata nelle persone ha reso possibile riunire nel nostro staff, personale che ha dentro di sé preparazione e cultura meccanica.

### **Reparto Ricerche e Sviluppo.**

Ogni nuovo modello viene progettato e testato in sale di prova attrezzate per il rilevamento di misure elettriche, termiche e di durata. In un'apposita area aperta vengono poi effettuate le misurazioni di rumorosità.

### **Controllo qualità.**

Tutti i prodotti GENMAC, prima della vendita, sono affidati ai responsabili del Controllo Qualità, che li sottopongono a numerosi test per collaudare il loro perfetto funzionamento.

### **Servizio clienti.**

Un'equipe di persone qualificate sono a disposizione per risolvere qualsiasi problema oltre a soddisfare informazioni e richieste.

### **Il perchè di una giusta scelta.**

I prodotti GENMAC, leggeri ed eleganti nel design tipicamente italiano, rappresentano uno strumento utile, affidabile, resistente e assai competitivo sul mercato.

### **Pensando al futuro.**

Il continuo ampliamento e rinnovamento della gamma di prodotti e servizi sarà conforme alle più severe normative internazionali.

**GENMAC's business philosophy is based on notions that are well rooted in the territory where the firm operates as well as in all people who devote themselves to it each and every day.**

GENMAC has been on the market since 1983, now, and looks at the future with a single, great stimulus: to sell all over the world high-quality machines that enable everyone to carry out their job freely and without forgoing safety and comfort.

**Where we are:** GENMAC has its seat in Italy, in the Emilia Romagna region, which is the fatherland of the automotive and electromechanic industry.

This tradition, well-rooted in our people, has made it possible to put together a staff that has a mechanical skill as well as culture.

### **Research and Development Department.**

Each new model is planned and tested in testing rooms equipped for taking electric, thermal and duration measurements. Noise measurements are then performed in a special open-air area.

### **Quality control.**

Before selling them, all GENMAC products are submitted to the Quality-Control personnel, who subjects them to a number of tests to be able to guarantee their perfect functioning.

### **Customers' Service.**

A team of qualified persons are at your disposal to solve any problem, to meet your requests or supply information.

### **The reasons of a good choice.**

GENMAC products, light and elegant as they are in their typical Italian design, represent useful, reliable, durable and very competitive tools.

### **Thinking about the future.**

Our product range will be expanded and renewed in conformity with the strictest international rules.



[www.genmac.it](http://www.genmac.it)



Le prestazioni si riferiscono alla temperatura 25°C, altitudine 100 m s.l.m., umidità relativa 30%, pressione atmosferica 100kPa, cosΦ 0.8 in ritardo, carico equilibrato non distortante; i consumi di carburante sono nominali e riferiti a peso specifico del gasolio pari a 0.850 gr/lit. I dati di potenza riportati sono ottenibili dopo il primo periodo di rodaggio durante il quale bisogna attenersi alle prescrizioni del costruttore del motore come indicato nell'apposito manuale di uso e manutenzione dello stesso. La tolleranza indicata dalle case costruttrici dei motori è di + - 5%. I valori di potenza sonora sono riferiti a misure in campo aperto: il luogo d'installazione può modificare tali valori. Le dimensioni, i pesi e le altre specifiche contenute nella scheda tecnica e relativi allegati sono nominali, soggette a tolleranze e riferiti al modello con equipaggiamento base standard; accessori e dotazioni supplementari possono modificare peso, dimensioni, prestazioni. P.R.P - Prime Power - Potenza continuativa a carico variabile: E' la potenza definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare in servizio continuo su un carico variabile per un numero illimitato di ore annue rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal costruttore. La potenza media erogata nel tempo e l'eventuale sovraccarico applicabile devono essere inferiori alle percentuali stabilite dal motorista. L.T.P. - Limited-time running power - Potenza limitata: È la potenza massima definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare per un periodo di funzionamento limitato rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal Costruttore. Il numero di ore annue è stabilito dal motorista. Non è permesso il sovraccarico.

Standard reference conditions temperature 25°C, altitude 100m asl, relative humidity 30%, atmospheric pressure 100 kPa (1 bar), power factor 0.8 lag, balanced load - non distortional. Fuel consumption is nominal and refers to specific weight 0.850 gr/lit. Power performance data as quoted can be obtained after the initial running-in period of the engine, during which one has to follow the instructions of the engine manufacturer as stated in the use and maintenance manual of the specific engine. The tolerance shown by the engine manufacturer is +/- 5%. Sound power values refer to free field conditions: the installation site may influence the values. Dimensions, weights and other specifications contained in the technical data sheet and related attachments are nominal, subject to tolerances and refer to the model with standard equipment; any optional and additional equipment/accessories can modify weight, dimensions, performance. P.R.P Prime Power-Continuous power at variable load: The power that a genset can supply in continuous service at a variable load for an unlimited number of hours per year while respecting the maintenance intervals established in the environmental conditions stated by the Manufacturer. according to ISO8528-1. The average power supplied over time and any applicable overload must be less than the percentages stated by the Manufacturer. L.T.P. Limited-time running power-Limited power: The maximum power that a genset can supply for a limited time respecting the maintenance intervals established in the environmental conditions stated by the Manufacturer according to ISO 8528-1. The number of hours per year is stated by the Manufacturer. Overload is not permitted.

| INDICE                                                        | INDEX                                                 | Marca Motore<br>Engine Brand                                                                                        | Potenza<br>Power                                                                                                                                            | PAG.                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>VERSIONE APERTA</b>                                        | <b>OPEN VERSION</b>                                   | PERKINS<br>FPT IVECO<br>CUMMINS<br>JOHN DEERE<br>DEUTZ<br>VOLVO<br>DOOSAN<br>SCANIA<br>YANMAR<br>KOHLER<br>BAUDOUIN | kVA 9÷2500<br>kVA 30÷660<br>kVA 810÷1350<br>kVA 30÷220<br>kVA 13÷275<br>kVA 250÷833<br>kVA 308÷1000<br>kVA 360÷770<br>kVA 13÷46<br>kVA 19÷68<br>kVA 20÷2750 | 4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>14<br>16<br>18<br>20<br>20<br>22 |
| <b>VERSIONE SILENZIATA</b>                                    | <b>SILENT VERSION</b>                                 | PERKINS<br>FTP IVECO<br>CUMMINS<br>JOHN DEERE<br>DEUTZ<br>VOLVO<br>DOOSAN<br>SCANIA<br>YANMAR<br>KOHLER<br>BAUDOUIN | kVA 9÷1875<br>kVA 30÷660<br>kVA 810÷1350<br>kVA 30÷170<br>kVA 30÷275<br>kVA 250÷833<br>kVA 308÷1000<br>kVA 360÷770<br>kVA 13÷46<br>kVA 11÷68<br>kVA 20÷1650 | 5<br>7<br>9<br>11<br>13<br>15<br>17<br>19<br>21<br>21<br>23 |
| <b>AIR COOLED<br/>VERSIONE APERTA<br/>VERSIONE SILENZIATA</b> | <b>AIR COOLED<br/>OPEN VERSION<br/>SILENT VERSION</b> | DEUTZ<br>DEUTZ                                                                                                      | kVA 40÷110<br>kVA 40÷110                                                                                                                                    | 24<br>24                                                    |
| <b>GAS<br/>VERSIONE APERTA<br/>VERSIONE SILENZIATA</b>        | <b>GAS<br/>OPEN VERSION<br/>SILENT VERSION</b>        | GM / BAUDOUIN<br>GM / BAUDOUIN                                                                                      | kVA 9÷110<br>kVA 9÷110                                                                                                                                      | 25<br>25                                                    |
| <b>STAGE 3A<br/>VERSIONE APERTA</b>                           | <b>STAGE 3A<br/>OPEN VERSION</b>                      | PERKINS<br>IVECO<br>YANMAR                                                                                          | kVA 9÷173<br>kVA 30÷440<br>kVA 18÷46                                                                                                                        | 26<br>27<br>28                                              |
| <b>VERSIONE SILENZIATA</b>                                    | <b>SILENT VERSION</b>                                 | PERKINS<br>IVECO<br>YANMAR                                                                                          | kVA 9÷173<br>kVA 30÷440<br>kVA 18÷46                                                                                                                        | 26<br>27<br>28                                              |
| <b>GAMMA LOW NOISE</b>                                        | <b>LOW NOISE RANGE</b>                                | PERKINS / IVECO                                                                                                     | kVA 13÷150                                                                                                                                                  | 29                                                          |
| DESCRIZIONE MODELLO:<br>STRUTTURA APERTA                      | MODEL DESCRIPTION:<br>OPEN STRUCTURE                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | 30                                                          |
| DESCRIZIONE MODELLO:<br>STRUTTURA SILENZIATA                  | MODEL DESCRIPTION:<br>SILENT STRUCTURE                |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | 32                                                          |
| LEGENDA QUADRI                                                | CONTROL PANEL LEGENDA                                 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | 34                                                          |
| ATS-QUADRI AUTOMATICI                                         | ATS-AUTOMATIC TRANSFER SWITCHES                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | 38                                                          |
| CENTRALINE                                                    | CONTROLLERS                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | 40                                                          |
| DETTAGLI STRUTTURA                                            | STRUCTURE DETAILS                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | 42                                                          |
| ACCESSORI                                                     | ACCESSORIES                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | 44                                                          |
| ISO CONTAINER                                                 | ISO CONTAINER                                         |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | 48                                                          |
| VERSIONI SPECIALI                                             | SPECIAL VERSIONS                                      |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | 49                                                          |

| COME LEGGERE IL CATALOGO                                                                   | HOW TO READ THE CATALOG                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STEP 1</b> (da p.4 a p.29)<br>Scegliere le caratteristiche tecniche del generatore      | <b>STEP 1</b> (from p.4 to p.29)<br>Choose technical features of the generator       |
| <b>STEP 2</b> (da p.30 a p.33)<br>Visualizza la struttura del generatore scelto            | <b>STEP 2</b> (from p.30 to p.33)<br>Display the structure of the chosen generator   |
| <b>STEP 3</b> (da p.34 a p.37)<br>Modelli e caratteristiche dei Quadri                     | <b>STEP 3</b> (from p.34 to p.37)<br>Models and features of the Control Panel        |
| <b>STEP 4</b> (da p.38 a p.39)<br>Scegli il Quadro Automatico                              | <b>STEP 4</b> (from p.38 to p.39)<br>Choose the ATS                                  |
| <b>STEP 5</b> (da p.40 a p.41)<br>Leggi le funzioni delle Centraline                       | <b>STEP 5</b> (from p.40 to p.41)<br>Read Controller functions                       |
| <b>STEP 6</b> (da p.42 a p.43)<br>Approfondisci i dettagli del tuo generatore              | <b>STEP 6</b> (from p.42 to p.43)<br>Go deeper inside generator structure details    |
| <b>STEP 7</b> (da p.44 a p.47)<br>Scopri la selezione dei principali accessori disponibili | <b>STEP 7</b> (from p.44 to p.47)<br>Discover the selection of available accessories |
| COME LEGGERE IL MODELLO                                                                    | HOW TO READ MODEL NAME                                                               |
| ① Nome Modello: identifica la struttura e le dotazioni                                     | Model Name: identifies specific structure                                            |
| ② Tensione: G=3PH                                                                          | Voltage: G=3PH                                                                       |
| ③ Indicatore di Potenza PRP                                                                | PRP Power                                                                            |
| ④ Marca Motore                                                                             | Engine Brand                                                                         |
| ⑤ O=struttura Aperta - S=struttura Silenziata                                              | O=Open structure - S=Silent structure                                                |
| ⑥ Riferimento normativa emissioni gas di scarico                                           | Reference to gas emission regulation                                                 |

1 2 3 4 5 6  
QUEEN G 100 P S -E3

# VERSIONE APERTA OPEN VERSION

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |                 |     |    |  | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg    |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----|----|--|----------------------------|---------|---------|---------|-------|
|                  | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm <sup>3</sup> |     |    |  |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |       |
| DUPLEX G10PO     | 10                                 | 9                                  | 403A-11G1        | 1500 | diesel | 3                     | 1131            | 100 | 50 |  | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 358   |
| DUPLEX G13PO     | 14                                 | 13                                 | 403A-15G1        | 1500 | diesel | 3                     | 1496            | 100 | 35 |  | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 423   |
| DUPLEX G15PO     | 17                                 | 15                                 | 403A-15G2        | 1500 | diesel | 3                     | 1496            | 100 | 32 |  | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 423   |
| DUPLEX G20PO     | 22                                 | 20                                 | 404A-22G1        | 1500 | diesel | 4                     | 2216            | 100 | 25 |  | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 480   |
| ALPHA G30PO      | 33                                 | 30                                 | 1103A-33G        | 1500 | diesel | 3                     | 3300            | 115 | 21 |  | QFIA-4520                  | 1650    | 700     | 1360    | 640   |
| ALPHA G45PO      | 50                                 | 45                                 | 1103A-33TG1      | 1500 | diesel | 3                     | 3300            | 115 | 14 |  | QFIA-4520                  | 1650    | 700     | 1360    | 705   |
| ALPHA G60PO      | 66                                 | 60                                 | 1103A-33TG2      | 1500 | diesel | 3                     | 3300            | 115 | 12 |  | QFIA-4520                  | 1650    | 700     | 1360    | 789   |
| ALPHA G80PO      | 88                                 | 80                                 | 1104A-44TG2      | 1500 | diesel | 4                     | 4400            | 115 | 8  |  | QFIA-4520                  | 1822    | 720     | 1368    | 860   |
| BETA G80PO       | 88                                 | 80                                 | 1104A-44TG2      | 1500 | diesel | 4                     | 4400            | 150 | 11 |  | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1521    | 1065  |
| GAMMA G100PO     | 110                                | 100                                | 1104C-44TAG2     | 1500 | diesel | 4                     | 4400            | 270 | 16 |  | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1601    | 1200  |
| GAMMA G130PO     | 150                                | 135                                | 1106A-70TG1      | 1500 | diesel | 6                     | 7010            | 270 | 12 |  | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1538    | 1430  |
| GAMMA G150PO     | 165                                | 150                                | 1106A-70TAG2     | 1500 | diesel | 6                     | 7010            | 270 | 11 |  | QT2A-4520                  | 2274    | 1020    | 1601    | 1533  |
| GAMMA G180PO     | 200                                | 180                                | 1106A-70TAG3     | 1500 | diesel | 6                     | 7010            | 270 | 8  |  | QT2A-4520                  | 2325    | 1020    | 1601    | 1550  |
| GAMMA G200PO     | 220                                | 200                                | 1106A-70TAG4     | 1500 | diesel | 6                     | 7010            | 270 | 11 |  | QT2A-4520                  | 2465    | 1020    | 1601    | 1600  |
| GAMMA G250PO     | 275                                | 250                                | 1206A-E70TAG3    | 1500 | diesel | 6                     | 7010            | 270 | 7  |  | QT2A-4520                  | 2480    | 1120    | 2000    | 1950  |
| EXPERT G300PO    | 330                                | 300                                | 1506A-E88TAG5    | 1500 | diesel | 6                     | 8800            | 900 | 19 |  | QTV2A-7320                 | 3000    | 1260    | 1940    | 2810  |
| EXPERT G350PO    | 400                                | 350                                | 2206A-E13TAG2    | 1500 | diesel | 6                     | 12500           | 900 | 17 |  | QTV2A-7320                 | 3200    | 1220    | 2200    | 3340  |
| EXPERT G400PO    | 450                                | 400                                | 2206A-E13TAG3    | 1500 | diesel | 6                     | 12500           | 900 | 15 |  | QTV2A-7320                 | 3320    | 1250    | 2200    | 3510  |
| EXPERT G450PO    | 500                                | 450                                | 2506A-E15TAG1    | 1500 | diesel | 6                     | 15000           | 900 | 13 |  | QTV2A-7320                 | 3400    | 1260    | 2200    | 4000  |
| EXPERT G500PO    | 520                                | 500                                | 2506A-E15TAG2    | 1500 | diesel | 6                     | 15000           | 900 | 12 |  | QTV2A-7320                 | 3550    | 1260    | 2200    | 4050  |
| EXPERT G600PO    | 660                                | 600                                | 2806A-E18TAG1A   | 1500 | diesel | 6                     | 18100           | 900 | 10 |  | QTV2A-7320                 | 3500    | 1536    | 2275    | 4670  |
| EXPERT G650PO    | 720                                | 670                                | 2806A-E18TAG2    | 1500 | diesel | 6                     | 18130           | 900 | 9  |  | QTV2A-7320                 | 3500    | 1536    | 2275    | 4680  |
| ZEUS G750PO      | 825                                | 750                                | 4006-23TAG2A     | 1500 | diesel | 6                     | 22900           | 400 | 3  |  | QTV2A-7320                 | 4000    | 2100    | 2100    | 6040  |
| ZEUS G800PO      | 860                                | 800                                | 4006-23TAG3A     | 1500 | diesel | 6                     | 22900           | 400 | 3  |  | QTV2A-7320                 | 4000    | 2100    | 2100    | 6230  |
| ZEUS G1000PO     | 1.125                              | 1.035                              | 4008-TAG2A       | 1500 | diesel | 8                     | 30560           | 400 | 3  |  | QTV2A-7320                 | 4900    | 2100    | 2300    | 8020  |
| ZEUS G1150PO     | 1.250                              | 1.130                              | 4008-30TAG3      | 1500 | diesel | 8                     | 30560           | 400 | 2  |  | QTV2A-7320                 | 4810    | 2200    | 2100    | 8500  |
| ZEUS G1260PO     | 1.350                              | 1.253                              | 4012-46TWG2A     | 1500 | diesel | 12                    | 45840           | 400 | 2  |  | QTV2A-7320                 | 5300    | 2050    | 2400    | 10500 |
| ZEUS G1500PO     | 1.656                              | 1.505                              | 4012-46TAG2A     | 1500 | diesel | 12                    | 45840           | 400 | 2  |  | QTV2A-7320                 | 5300    | 2100    | 2400    | 12150 |
| ZEUS G1700PO     | 1.875                              | 1.705                              | 4012-46TAG3A     | 1500 | diesel | 12                    | 45840           | 400 | 1  |  | QTV2A-7320                 | 5300    | 2200    | 2400    | 12700 |
| ZEUS G2000PO     | 2.250                              | 2.000                              | 4016-61TRG2      | 1500 | diesel | 16                    | 61120           | 400 | 1  |  | QTV2A-7320                 | 6050    | 2150    | 2550    | 13920 |
| ZEUS G2250PO     | 2.500                              | 2.250                              | 4016-61TRG3      | 1500 | diesel | 16                    | 61120           | 400 | 1  |  | QTV2A-7320                 | 6400    | 2150    | 2550    | 16220 |

## LEGENDA CODICE:

## LEGEND CODE:

|          |                             |                      |
|----------|-----------------------------|----------------------|
| <b>P</b> | Motore PERKINS              | PERKINS engine       |
| <b>O</b> | Versione aperta             | Open version         |
|          | Autonomia al 75% del carico | Autonomy at 75% load |

Sui modelli da 1000kVA in su, il Radiatore Tropicalizzato è Optional e possono esserci anche piccole variazioni nelle potenze. Per maggiori informazioni contattare ufficio commerciale.

On models from 1000kVA and up Tropical Radiator is Optional and there can also be small variation in power. For further details pls. contact sales office.

## COMPLEMENTI - COMPLEMENTS

|              |                    |                   |
|--------------|--------------------|-------------------|
| <b>p. 30</b> | Struttura          | Structure         |
| <b>p. 34</b> | Quadri             | Control panel     |
| <b>p. 38</b> | Quadri Automatici  | ATS               |
| <b>p. 40</b> | Centraline         | Controllers       |
| <b>p. 42</b> | Dettagli struttura | Structure details |
| <b>p. 44</b> | Accessori          | Accessories       |
| <b>p. 48</b> | ISO container      | ISO container     |
| <b>p. 49</b> | Versioni Custom    | Custom Versions   |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br><i>Trifase<br/>Three-phase</i> | 400V 3PH<br><i>Trifase<br/>Three-phase</i> | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |         |  |
|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | LTP<br>kVA                                 | PRP<br>kVA                                 | modello<br>model | RPM  |  | cilindri<br>cylinders | cm³   |  |  |                            | L<br>mm                                                                             | W<br>mm | H<br>mm | Kg                                                                                  |
| INFINITY G10PS   | 10                                         | 9                                          | 403A-11G1        | 1500 | diesel                                                                            | 3                     | 1131  | 50                                                                                  | 25                                                                                  | QFIA-4520                  | 1802                                                                                | 752     | 1130    | 508                                                                                 |
| INFINITY G13PS   | 14                                         | 13                                         | 403A-15G1        | 1500 | diesel                                                                            | 3                     | 1496  | 50                                                                                  | 18                                                                                  | QFIA-4520                  | 1802                                                                                | 752     | 1130    | 571                                                                                 |
| INFINITY G15PS   | 17                                         | 15                                         | 403A-15G2        | 1500 | diesel                                                                            | 3                     | 1500  | 50                                                                                  | 23                                                                                  | QFIA-4520                  | 1802                                                                                | 752     | 1130    | 588                                                                                 |
| INFINITY G20PS   | 22                                         | 20                                         | 404A-22G1        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 2220  | 50                                                                                  | 13                                                                                  | QFIA-4520                  | 1802                                                                                | 752     | 1130    | 644                                                                                 |
| STRONG G30PS     | 33                                         | 30                                         | 1103A-33G        | 1500 | diesel                                                                            | 3                     | 3300  | 100                                                                                 | 19                                                                                  | QFIA-4520                  | 2220                                                                                | 960     | 1258    | 954                                                                                 |
| STRONG G45PS     | 50                                         | 45                                         | 1103A-33TG1      | 1500 | diesel                                                                            | 3                     | 3300  | 100                                                                                 | 12                                                                                  | QFIA-4520                  | 2220                                                                                | 960     | 1258    | 1008                                                                                |
| STRONG G60PS     | 66                                         | 60                                         | 1103A-33TG2      | 1500 | diesel                                                                            | 3                     | 3300  | 100                                                                                 | 10                                                                                  | QFIA-4520                  | 2220                                                                                | 960     | 1258    | 1085                                                                                |
| KING G60PS       | 66                                         | 60                                         | 1103A-33TG2      | 1500 | diesel                                                                            | 3                     | 3300  | 150                                                                                 | 14                                                                                  | QT2A-4520                  | 2430                                                                                | 1056    | 1700    | 1220                                                                                |
| KING G80PS       | 88                                         | 80                                         | 1104A-44TG2      | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4400  | 150                                                                                 | 11                                                                                  | QT2A-4520                  | 2430                                                                                | 1056    | 1700    | 1378                                                                                |
| KING G100PS      | 110                                        | 100                                        | 1104C-44TAG2     | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4400  | 150                                                                                 | 9                                                                                   | QT2A-4520                  | 2430                                                                                | 1056    | 1700    | 1397                                                                                |
| QUEEN G100PS     | 110                                        | 100                                        | 1104C-44TAG2     | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4400  | 270                                                                                 | 16                                                                                  | QT2A-4520                  | 2950                                                                                | 1056    | 1900    | 1617                                                                                |
| QUEEN G130PS     | 150                                        | 135                                        | 1106A-70TG1      | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 7010  | 270                                                                                 | 12                                                                                  | QT2A-4520                  | 2950                                                                                | 1056    | 1900    | 1887                                                                                |
| QUEEN G150PS     | 165                                        | 150                                        | 1106A-70TAG2     | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 7010  | 270                                                                                 | 11                                                                                  | QT2A-4520                  | 2950                                                                                | 1056    | 1900    | 1972                                                                                |
| QUEEN G180PS     | 200                                        | 180                                        | 1106A-70TAG3     | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 7010  | 270                                                                                 | 8                                                                                   | QT2A-4520                  | 2950                                                                                | 1056    | 1900    | 2000                                                                                |
| QUEEN G200PS     | 220                                        | 200                                        | 1106A-70TAG4     | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 7010  | 270                                                                                 | 8                                                                                   | QT2A-4520                  | 2950                                                                                | 1056    | 1900    | 2100                                                                                |
| DIAMOND G250PS   | 275                                        | 250                                        | 1206A-E70TAG3    | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 8800  | 500                                                                                 | 12                                                                                  | QTV A-7320                 | 4270                                                                                | 1350    | 2370    | 3060                                                                                |
| DIAMOND G300PS   | 330                                        | 300                                        | 1506A-E88TAG5    | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 8800  | 500                                                                                 | 10                                                                                  | QTV A-7320                 | 4270                                                                                | 1350    | 2370    | 3370                                                                                |
| APOLLO G350PS    | 396                                        | 350                                        | 2206A-E13TAG2    | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12500 | 800                                                                                 | 15                                                                                  | QTV A-7320                 | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4660                                                                                |
| APOLLO G400PS    | 450                                        | 400                                        | 2206A-E13TAG3    | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12500 | 800                                                                                 | 13                                                                                  | QTV A-7320                 | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4790                                                                                |
| APOLLO G450PS    | 495                                        | 450                                        | 2506A-E15TAG1    | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 15000 | 800                                                                                 | 11                                                                                  | QTV A-7320                 | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 5140                                                                                |
| APOLLO G500PS    | 520                                        | 500                                        | 2506A-E15TAG2    | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 15000 | 800                                                                                 | 11                                                                                  | QTV A-7320                 | 4810                                                                                | 1600    | 2560    | 5210                                                                                |
| ORION G600PS     | 660                                        | 600                                        | 2806A-E18TAG1A   | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 18100 | 950                                                                                 | 11                                                                                  | QTV A-7320                 | 5520                                                                                | 1860    | 2570    | 6100                                                                                |
| ORION G650PS     | 720                                        | 670                                        | 2806A-E18TAG2    | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 18130 | 950                                                                                 | 10                                                                                  | QTV A-7320                 | 5520                                                                                | 1860    | 2570    | 6100                                                                                |
| PLATINUM G800PS  | 860                                        | 800                                        | 4006-23TAG3A     | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 22900 | 400                                                                                 | 3                                                                                   | QTV A-7320                 | 5800                                                                                | 1940    | 2550    | 6450                                                                                |
| EXTREME G1000PS  | 1.125                                      | 1.035                                      | 4008-TAG2A       | 1500 | diesel                                                                            | 8                     | 30560 | 400                                                                                 | 3                                                                                   | QTV A-7320                 | 8600                                                                                | 2200    | 3200    | 11450                                                                               |
| EXTREME G1150PS  | 1.250                                      | 1.130                                      | 4008-30TAG3      | 1500 | diesel                                                                            | 8                     | 30560 | 400                                                                                 | 2                                                                                   | QTV A-7320                 | 8600                                                                                | 2200    | 3400    | 14100                                                                               |
| EXTREME G1260PS  | 1.350                                      | 1.253                                      | 4012-46TWG2A     | 1500 | diesel                                                                            | 12                    | 45840 | 400                                                                                 | 2                                                                                   | QTV2A-7320                 | 8600                                                                                | 2200    | 3400    | 14100                                                                               |
| EXTREME G1500PS  | 1.656                                      | 1.505                                      | 4012-46TAG2A     | 1500 | diesel                                                                            | 12                    | 45840 | 400                                                                                 | 2                                                                                   | QTV2A-7320                 | 9380                                                                                | 2200    | 3400    | 14050                                                                               |
| EXTREME G1700PS  | 1.875                                      | 1.705                                      | 4012-46TAG3A     | 1500 | diesel                                                                            | 12                    | 45840 | 400                                                                                 | 1                                                                                   | QTV2A-7320                 | 9380                                                                                | 2900    | 3550    | 15500                                                                               |

## LEGENDA CODICE:

| P | Motore PERKINS              | PERKINS engine       |
|---|-----------------------------|----------------------|
| S | Versione silenziosa         | Silent version       |
|   | Autonomia al 75% del carico | Autonomy at 75% load |

Sui modelli da 1000kVA in su, il Radiatore Tropicalizzato è Optional e possono esserci anche piccole variazioni nelle potenze. Per maggiori informazioni contattare ufficio commerciale.

On models from 1000kVA and up Tropical Radiator is Optional and there can also be small variation in power. For further details pls. contact sales office.

## COMPLEMENTI - COMPLEMENTS

|       |                    |                   |
|-------|--------------------|-------------------|
| p. 32 | Struttura          | Structure         |
| p. 34 | Quadri             | Control panel     |
| p. 38 | Quadri Automatici  | ATS               |
| p. 40 | Centraline         | Controllers       |
| p. 42 | Dettagli struttura | Structure details |
| p. 44 | Accessori          | Accessories       |
| p. 48 | ISO container      | ISO container     |
| p. 49 | Versioni Custom    | Custom Versions   |



# 6 VERSIONE APERTA OPEN VERSION

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br><i>Trifase<br/>Three-phase</i> | 400V 3PH<br><i>Trifase<br/>Three-phase</i> | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                               |       |                                                                                   |                                                                                   | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |         |  |
|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | LTP<br>kVA                                 | PRP<br>kVA                                 | modello<br>model | RPM  |  | <i>cilindri<br/>cylinders</i> | cm³   |  |  |                            | L<br>mm                                                                             | W<br>mm | H<br>mm | Kg                                                                                  |
| ALPHA G3010-E3   | 33                                         | 30                                         | R24MSFS01.31A01  | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 2450  | 115                                                                               | 20                                                                                | QFIA-4520                  | 1650                                                                                | 700     | 1360    | 694                                                                                 |
| ALPHA G4010-E3   | 44                                         | 40                                         | R24MSFS01.40A01  | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 2400  | 115                                                                               | 15                                                                                | QFIA-4520                  | 1650                                                                                | 700     | 1360    | 705                                                                                 |
| ALPHA G5010      | 55                                         | 50                                         | NEF45AM2         | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 4500  | 115                                                                               | 16                                                                                | QFIA-4520                  | 1765                                                                                | 700     | 1360    | 801                                                                                 |
| ALPHA G5110      | 55                                         | 50                                         | R38MSNS01.55A02  | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 3760  | 115                                                                               | 14                                                                                | QFIA-4520                  | 1765                                                                                | 700     | 1360    | 801                                                                                 |
| ALPHA G6010      | 66                                         | 60                                         | NEF45SM1A        | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 4500  | 115                                                                               | 12                                                                                | QFIA-4520                  | 1765                                                                                | 700     | 1360    | 816                                                                                 |
| ALPHA G6110      | 66                                         | 60                                         | R38MSNS01.66A02  | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 3760  | 115                                                                               | 12                                                                                | QFIA-4520                  | 1765                                                                                | 700     | 1360    | 816                                                                                 |
| BETA G6010       | 66                                         | 60                                         | NEF45SM1A        | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 4500  | 150                                                                               | 16                                                                                | QT2A-4520                  | 2250                                                                                | 1020    | 1521    | 943                                                                                 |
| BETA G6110       | 66                                         | 60                                         | R38MSNS01.66A02  | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 3760  | 150                                                                               | 15                                                                                | QT2A-4520                  | 2250                                                                                | 1020    | 1521    | 943                                                                                 |
| BETA G8010       | 91                                         | 82                                         | NEF45SM3         | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 4500  | 150                                                                               | 10                                                                                | QT2A-4520                  | 2250                                                                                | 1020    | 1566    | 1030                                                                                |
| GAMMA G10010     | 110                                        | 100                                        | NEF45TM3         | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 4500  | 270                                                                               | 13                                                                                | QT2A-4520                  | 2250                                                                                | 1020    | 1611    | 1134                                                                                |
| GAMMA G13010     | 134                                        | 122                                        | NEF45TM3         | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 4500  | 270                                                                               | 13                                                                                | QT2A-4520                  | 2250                                                                                | 1020    | 1611    | 1212                                                                                |
| GAMMA G16010     | 176                                        | 160                                        | NEF67TM4         | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 6700  | 270                                                                               | 10                                                                                | QT2A-4520                  | 2378                                                                                | 1020    | 1724    | 1414                                                                                |
| GAMMA G17010     | 190                                        | 172                                        | NEF67TM4         | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 6700  | 270                                                                               | 10                                                                                | QT2A-4520                  | 2428                                                                                | 1020    | 1724    | 1470                                                                                |
| GAMMA G20010     | 220                                        | 200                                        | NEF67TM7         | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 6700  | 270                                                                               | 8                                                                                 | QT2A-4520                  | 2468                                                                                | 1020    | 1724    | 1519                                                                                |
| GAMMA G25010     | 275                                        | 250                                        | NEF67TE8P        | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 6700  | 270                                                                               | 7                                                                                 | QT2A-4520                  | 2620                                                                                | 1110    | 1785    | 1830                                                                                |
| EXPERT G30010    | 341                                        | 310                                        | CURSOR87TE4      | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 8700  | 900                                                                               | 18                                                                                | QTVA-7320                  | 3000                                                                                | 1250    | 1960    | 2710                                                                                |
| EXPERT G35010    | 385                                        | 350                                        | CURSOR13TE2A     | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 12900 | 900                                                                               | 17                                                                                | QTVA-7320                  | 3030                                                                                | 1250    | 1950    | 3130                                                                                |
| EXPERT G40010    | 440                                        | 400                                        | CURSOR13TE3A     | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 12900 | 900                                                                               | 13                                                                                | QTVA-7320                  | 3120                                                                                | 1270    | 1950    | 3270                                                                                |
| EXPERT G50010    | 520                                        | 500                                        | CURSOR13TE7W     | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 12900 | 900                                                                               | 12                                                                                | QTVA-7320                  | 3180                                                                                | 1270    | 1990    | 3500                                                                                |
| EXPERT G60010    | 660                                        | 600                                        | CURSOR16TE1W     | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 15900 | 900                                                                               | 11                                                                                | QTVA-7320                  | 3300                                                                                | 1270    | 1990    | 3970                                                                                |
|                  |                                            |                                            |                  |      |                                                                                   |                               |       |                                                                                   |                                                                                   |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                            |                                            |                  |      |                                                                                   |                               |       |                                                                                   |                                                                                   |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |

| LEGENDA CODICE:             | LEGEND CODE:         |
|-----------------------------|----------------------|
| I Motore IVECO              | IVECO engine         |
| O Versione aperta           | Open version         |
| Autonomia al 75% del carico | Autonomy at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                    |                          |
|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| p. 30                     | Struttura          | <i>Structure</i>         |
| p. 34                     | Quadri             | <i>Control panel</i>     |
| p. 38                     | Quadri Automatici  | <i>ATS</i>               |
| p. 40                     | Centraline         | <i>Controllers</i>       |
| p. 42                     | Dettagli struttura | <i>Structure details</i> |
| p. 44                     | Accessori          | <i>Accessories</i>       |
| p. 48                     | ISO container      | <i>ISO container</i>     |
| p. 49                     | Versioni Custom    | <i>Custom Versions</i>   |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     |           | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |      |  |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |  | cilindri<br>cylinders | cm³   |  |  | L<br>mm   |                            | W<br>mm                                                                             | H<br>mm | Kg   |                                                                                     |
| STRONG G30IS-E3  | 33                                 | 30                                 | R24MSFS01.31A01  | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 2450  | 100                                                                                 | 18                                                                                  | QFIA-4520 | 2220                       | 960                                                                                 | 1258    | 945  |                                                                                     |
| STRONG G40IS-E3  | 44                                 | 40                                 | R24MSFS01.40A01  | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 2400  | 100                                                                                 | 13                                                                                  | QFIA-4520 | 2220                       | 960                                                                                 | 1258    | 1045 |                                                                                     |
| STRONG G50IS     | 55                                 | 50                                 | NEF45AM2         | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500  | 100                                                                                 | 11                                                                                  | QFIA-4520 | 2220                       | 960                                                                                 | 1258    | 1040 |                                                                                     |
| STRONG G51IS     | 55                                 | 50                                 | R38MSNS01.55A02  | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 3760  | 100                                                                                 | 12                                                                                  | QFIA-4520 | 2220                       | 960                                                                                 | 1258    | 1040 |                                                                                     |
| STRONG G60IS     | 66                                 | 60                                 | NEF45SM1A        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500  | 100                                                                                 | 10                                                                                  | QFIA-4520 | 2220                       | 960                                                                                 | 1258    | 1101 |                                                                                     |
| STRONG G61IS     | 66                                 | 60                                 | R38MSNS01.66A02  | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 3760  | 100                                                                                 | 10                                                                                  | QFIA-4520 | 2220                       | 960                                                                                 | 1258    | 1101 |                                                                                     |
| KING G60IS       | 66                                 | 60                                 | NEF45SM1A        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500  | 150                                                                                 | 16                                                                                  | QT2A-4520 | 2430                       | 1056                                                                                | 1700    | 1299 |                                                                                     |
| KING G61IS       | 66                                 | 60                                 | R38MSNS01.66A02  | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 3760  | 150                                                                                 | 10                                                                                  | QT2A-4520 | 2430                       | 1056                                                                                | 1700    | 1299 |                                                                                     |
| KING G80IS       | 91                                 | 82                                 | NEF45SM3         | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500  | 150                                                                                 | 10                                                                                  | QT2A-4520 | 2430                       | 1056                                                                                | 1700    | 1358 |                                                                                     |
| KING G100IS      | 110                                | 100                                | NEF45TM3         | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500  | 150                                                                                 | 10                                                                                  | QT2A-4520 | 2430                       | 1056                                                                                | 1700    | 1422 |                                                                                     |
| QUEEN G100IS     | 110                                | 100                                | NEF45TM3         | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500  | 270                                                                                 | 18                                                                                  | QT2A-4520 | 2950                       | 1056                                                                                | 1900    | 1574 |                                                                                     |
| QUEEN G130IS     | 134                                | 122                                | NEF45TM3         | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500  | 270                                                                                 | 13                                                                                  | QT2A-4520 | 2950                       | 1056                                                                                | 1900    | 1668 |                                                                                     |
| QUEEN G160IS     | 176                                | 160                                | NEF67TM4         | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6700  | 270                                                                                 | 10                                                                                  | QT2A-4520 | 3150                       | 1056                                                                                | 1900    | 1881 |                                                                                     |
| QUEEN G170IS     | 190                                | 172                                | NEF67TM4         | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6700  | 270                                                                                 | 10                                                                                  | QT2A-4520 | 3150                       | 1056                                                                                | 1900    | 1944 |                                                                                     |
| QUEEN G200IS     | 220                                | 200                                | NEF67TM7         | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6700  | 270                                                                                 | 8                                                                                   | QT2A-4520 | 3150                       | 1056                                                                                | 1900    | 2000 |                                                                                     |
| PYREX G250IS     | 275                                | 250                                | NEF67TE8P        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6700  | 360                                                                                 | 9                                                                                   | QTVA-7320 | 3230                       | 1140                                                                                | 2200    | 2460 |                                                                                     |
| DIAMOND G250IS   | 275                                | 250                                | NEF67TE8P        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6700  | 500                                                                                 | 13                                                                                  | QTVA-7320 | 3770                       | 1350                                                                                | 2370    | 2790 |                                                                                     |
| DIAMOND G300IS   | 341                                | 310                                | CURSOR87TE4      | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 8700  | 500                                                                                 | 10                                                                                  | QTVA-7320 | 4270                       | 1350                                                                                | 2370    | 3530 |                                                                                     |
| APOLLO G350IS    | 385                                | 350                                | CURSOR13TE2A     | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12900 | 800                                                                                 | 15                                                                                  | QTVA-7320 | 4310                       | 1600                                                                                | 2560    | 4500 |                                                                                     |
| APOLLO G400IS    | 440                                | 400                                | CURSOR13TE3A     | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12900 | 800                                                                                 | 12                                                                                  | QTVA-7320 | 4310                       | 1600                                                                                | 2560    | 4690 |                                                                                     |
| APOLLO G500IS    | 520                                | 500                                | CURSOR13TE7W     | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12900 | 800                                                                                 | 11                                                                                  | QTVA-7320 | 4810                       | 1600                                                                                | 2560    | 4890 |                                                                                     |
| APOLLO G600IS    | 660                                | 600                                | CURSOR16TE1W     | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 15900 | 800                                                                                 | 10                                                                                  | QTVA-7320 | 4810                       | 1600                                                                                | 2560    | 5380 |                                                                                     |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE: |                            |
|-----------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|
| <b>I</b>        | Motore IVECO                | <b>I</b>     | IVECO engine               |
| <b>S</b>        | Versione silenziosa         | <b>S</b>     | Silent version             |
|                 | Autonomia al 75% del carico |              | Autonomy at 75% load       |
| <b>-E3</b>      | Motori emisionati Stage 3A  | <b>-E3</b>   | Stage 3A engine emissioned |

Disponibile gamma con motore emisionato per uso mobile in Europa.  
Contatta ufficio commerciale.

A dedicated range compliant with European emission standards for mobile use is available.  
Pls. contact sales office.

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                    |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>p. 32</b>              | Struttura          | Structure         |
| <b>p. 34</b>              | Quadri             | Control panel     |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici  | ATS               |
| <b>p. 40</b>              | Centraline         | Controllers       |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura | Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori          | Accessories       |
| <b>p. 48</b>              | ISO container      | ISO container     |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom    | Custom Versions   |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:

[illegible]

| LEGENDA CODICE:                                                                   |                             | LEGEND CODE: |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| C                                                                                 | Motore CUMMINS              | CUMMINS      | engine      |
| 0                                                                                 | Versione aperta             | Open         | version     |
|  | Autonomia al 75% del carico | Autonomy     | at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| p. 30                     | Struttura <i>Structure</i>                  |
| p. 34                     | Quadri <i>Control panel</i>                 |
| p. 38                     | Quadri Automatici <i>ATS</i>                |
| p. 40                     | Centraline <i>Controllers</i>               |
| p. 42                     | Dettagli struttura <i>Structure details</i> |
| p. 44                     | Accessori <i>Accessories</i>                |
| p. 48                     | ISO container <i>ISO container</i>          |
| p. 49                     | Versioni Custom <i>Custom Versions</i>      |



| LEGENDA CODICE:                                                                     |                             | LEGEND CODE:                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>C</b>                                                                            | Motore CUMMINS              | <i>CUMMINS engine</i>       |
| <b>S</b>                                                                            | Versione silenziata         | <i>Silent version</i>       |
|  | Autonomia al 75% del carico | <i>Autonomy at 75% load</i> |

MADE IN ITALY

# VERSIONE APERTA OPEN VERSION

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



JOHN DEERE

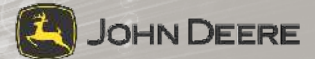


| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                       |      |                                                                                        |                                                                                        |           | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |      |  |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |  | cilindri<br>cylinders | cm³  | l<br> | h<br> | L<br>mm   |                            | W<br>mm                                                                             | H<br>mm | Kg   |                                                                                     |
| ALPHA G30JO      | 33                                 | 30                                 | 3029DFU20        | 1500 | diesel                                                                            | 3                     | 2900 | 115                                                                                    | 22                                                                                     | QFIA-4520 | 1650                       | 700                                                                                 | 1360    | 640  |                                                                                     |
| ALPHA G40JO      | 44                                 | 40                                 | 3029TFU20        | 1500 | diesel                                                                            | 3                     | 2900 | 115                                                                                    | 15                                                                                     | QFIA-4520 | 1650                       | 700                                                                                 | 1360    | 705  |                                                                                     |
| ALPHA G60JO      | 65                                 | 59                                 | 3029HFU20        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500 | 115                                                                                    | 13                                                                                     | QFIA-4520 | 1650                       | 700                                                                                 | 1360    | 801  |                                                                                     |
| BETA G80JO       | 90                                 | 81                                 | 4045TFU20        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500 | 150                                                                                    | 13                                                                                     | QT2A-4520 | 2250                       | 1020                                                                                | 1521    | 1161 |                                                                                     |
| GAMMA G105JO     | 110                                | 100                                | 4045HFU20        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500 | 270                                                                                    | 16                                                                                     | QT2A-4520 | 2250                       | 1020                                                                                | 1632    | 1330 |                                                                                     |
| GAMMA G125JO     | 134                                | 121                                | 4045HFU20        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4500 | 270                                                                                    | 13                                                                                     | QT2A-4520 | 2250                       | 1020                                                                                | 1632    | 1415 |                                                                                     |
| GAMMA G150JO     | 170                                | 154                                | 6068HFU20        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6800 | 270                                                                                    | 10                                                                                     | QT2A-4520 | 2299                       | 1020                                                                                | 1699    | 1473 |                                                                                     |
| GAMMA G180JO     | 200                                | 182                                | 6068HFU20        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6800 | 270                                                                                    | 8,6                                                                                    | QT2A-4520 | 2388                       | 1020                                                                                | 1700    | 1600 |                                                                                     |
| GAMMA G200JO     | 220                                | 200                                | 6068HFU20        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6800 | 270                                                                                    | 11                                                                                     | QT2A-4520 | 2292                       | 1020                                                                                | 1971    | 1667 |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |      |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |      |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |      |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |      |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:                |  |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| <b>J</b>        | Motore JOHN DEERE           | <b>JOHN DEERE engine</b>    |  |
| <b>O</b>        | Versione aperta             | <b>Open version</b>         |  |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy at 75% load</b> |  |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura <i>Structure</i>                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri <i>Control panel</i>                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici <i>ATS</i>                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline <i>Controllers</i>               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura <i>Structure details</i> |
| <b>p. 44</b>              | Accessori <i>Accessories</i>                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container <i>ISO container</i>          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom <i>Custom Versions</i>      |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL    | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |      |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                     | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm³  |     |    |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| <b>STRONG G30JS</b> | 33                                 | 30                                 | 3029DFU20        | 1500 | diesel | 3                     | 2900 | 100 | 19 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 945  |
| <b>STRONG G40JS</b> | 44                                 | 40                                 | 3029TFU20        | 1500 | diesel | 3                     | 2900 | 100 | 13 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 1014 |
| <b>KING G60JS</b>   | 65                                 | 59                                 | 3029HFU20        | 1500 | diesel | 4                     | 4500 | 150 | 13 | QT2A-4520                  | 2430    | 1056    | 1700    | 1390 |
| <b>KING G80JS</b>   | 90                                 | 81                                 | 4045TFU20        | 1500 | diesel | 4                     | 4500 | 150 | 10 | QT2A-4520                  | 2430    | 1056    | 1700    | 1448 |
| <b>QUEEN G105JS</b> | 110                                | 100                                | 4045HFU20        | 1500 | diesel | 4                     | 4500 | 270 | 16 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1685 |
| <b>QUEEN G125JS</b> | 134                                | 121                                | 4045HFU20        | 1500 | diesel | 4                     | 4500 | 270 | 13 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1853 |
| <b>QUEEN G150JS</b> | 170                                | 154                                | 6068HFU20        | 1500 | diesel | 6                     | 6800 | 270 | 10 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1930 |
|                     |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |      |
|                     |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |      |
|                     |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |      |
|                     |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |      |
|                     |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |      |
|                     |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |      |
|                     |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |      |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:                |  |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| <b>J</b>        | Motore JOHN DEERE           | <b>JOHN DEERE engine</b>    |  |
| <b>S</b>        | Versione silenziosa         | <b>Silent version</b>       |  |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy at 75% load</b> |  |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                    |                          |
|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>p. 32</b>              | Struttura          | <b>Structure</b>         |
| <b>p. 34</b>              | Quadri             | <b>Control panel</b>     |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici  | <b>ATS</b>               |
| <b>p. 40</b>              | Centraline         | <b>Controllers</b>       |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura | <b>Structure details</b> |
| <b>p. 44</b>              | Accessori          | <b>Accessories</b>       |
| <b>p. 48</b>              | ISO container      | <b>ISO container</b>     |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom    | <b>Custom Versions</b>   |

# VERSIONE APERTA OPEN VERSION

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL      | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |                 |     |      | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----|------|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                       | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm <sup>3</sup> |     |      |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| <b>DUPLEX G13DO</b>   | 13                                 | 13                                 | F2M2011          | 1500 | diesel | 2                     | 1600            | 100 | 34   | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 380  |
| <b>DUPLEX G20DO</b>   | 22                                 | 20                                 | F3M2011          | 1500 | diesel | 3                     | 2330            | 100 | 25   | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 430  |
| <b>ALPHA G30DO</b>    | 33                                 | 30                                 | F4M2011          | 1500 | diesel | 4                     | 3108            | 115 | 21   | QFIA-4520                  | 1650    | 700     | 1360    | 643  |
| <b>ALPHA G40DO</b>    | 44                                 | 40                                 | BF4M2011         | 1500 | diesel | 4                     | 3108            | 115 | 16   | QFIA-4520                  | 1680    | 723     | 1360    | 685  |
| <b>ALPHA G60DO</b>    | 65                                 | 62                                 | BF4M2011C        | 1500 | diesel | 4                     | 3108            | 115 | 11,5 | QFIA-4520                  | 1680    | 723     | 1360    | 750  |
| <b>BETA G60DO</b>     | 65                                 | 62                                 | BF4M2011C        | 1500 | diesel | 4                     | 3108            | 150 | 15   | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1521    | 850  |
| <b>GAMMA G76DO</b>    | 81                                 | 76                                 | BF4M2012C        | 1500 | diesel | 4                     | 4040            | 270 | 26   | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1521    | 1161 |
| <b>GAMMA G105DO</b>   | 110                                | 100                                | BF4M1013EC       | 1500 | diesel | 4                     | 4764            | 270 | 16   | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1647    | 1330 |
| <b>GAMMA G130DO</b>   | 137                                | 130                                | BF4M1013FC       | 1500 | diesel | 4                     | 4764            | 270 | 13   | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1743    | 1364 |
| <b>GAMMA G150DO</b>   | 172                                | 160                                | BF6M1013EC       | 1500 | diesel | 6                     | 7150            | 270 | 14   | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1743    | 1473 |
| <b>EXPRESS G250DO</b> | 275                                | 250                                | TCD2013L064V     | 1500 | diesel | 6                     | 7150            | 520 | 13   | QTVA-7320                  | 2700    | 1080    | 1900    | 2350 |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |      |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |      |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |      |                            |         |         |         |      |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:    |                      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>D</b>        | Motore DEUTZ                | <b>DEUTZ</b>    | DEUTZ engine         |
| <b>O</b>        | Versione aperta             | <b>Open</b>     | Open version         |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy</b> | Autonomy at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura Structure                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri Control panel                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici ATS                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline Controllers               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori Accessories                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container ISO container          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom Custom Versions      |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL      | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |                 |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |  |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|------|--|
|                       | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  | diesel | cilindri<br>cylinders | cm <sup>3</sup> | l   | h  |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |  |
| <b>STRONG G30DS</b>   | 33                                 | 30                                 | F4M2011          | 1500 | diesel | 4                     | 3108            | 100 | 18 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 905  |  |
| <b>STRONG G40DS</b>   | 44                                 | 40                                 | BF4M2011         | 1500 | diesel | 4                     | 3108            | 100 | 14 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 960  |  |
| <b>STRONG G60DS</b>   | 65                                 | 62                                 | BF4M2011C        | 1500 | diesel | 4                     | 3108            | 100 | 10 | QT2A-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 1100 |  |
| <b>KING G60DS</b>     | 65                                 | 62                                 | BF4M2011C        | 1500 | diesel | 4                     | 3108            | 150 | 15 | QT2A-4520                  | 2430    | 1056    | 1700    | 1140 |  |
| <b>QUEEN G76DS</b>    | 81                                 | 76                                 | BF4M2012C        | 1500 | diesel | 4                     | 4040            | 270 | 26 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1500 |  |
| <b>QUEEN G105DS</b>   | 110                                | 100                                | BF4M1013EC       | 1500 | diesel | 4                     | 4764            | 270 | 16 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1685 |  |
| <b>QUEEN G130DS</b>   | 137                                | 130                                | BF4M1013FC       | 1500 | diesel | 4                     | 4764            | 270 | 13 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1840 |  |
| <b>QUEEN G150DS</b>   | 172                                | 160                                | BF6M1013EC       | 1500 | diesel | 6                     | 7150            | 270 | 14 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1700 |  |
| <b>PYREX G250DS</b>   | 275                                | 250                                | TCD2013L064V     | 1500 | diesel | 6                     | 7150            | 360 | 8  | QTVA-7320                  | 3230    | 1140    | 2200    | 2730 |  |
| <b>DIAMOND G250DS</b> | 275                                | 250                                | TCD2013L064V     | 1500 | diesel | 6                     | 7150            | 500 | 12 | QTVA-7320                  | 3770    | 1350    | 2370    | 3180 |  |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |                            |         |         |         |      |  |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |                            |         |         |         |      |  |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |                            |         |         |         |      |  |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |                            |         |         |         |      |  |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:    |                      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>D</b>        | Motore DEUTZ                | <b>DEUTZ</b>    | DEUTZ engine         |
| <b>S</b>        | Versione silenziosa         | <b>Silent</b>   | Silent version       |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy</b> | Autonomy at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                    |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>p. 32</b>              | Struttura          | Structure         |
| <b>p. 34</b>              | Quadri             | Control panel     |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici  | ATS               |
| <b>p. 40</b>              | Centraline         | Controllers       |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura | Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori          | Accessories       |
| <b>p. 48</b>              | ISO container      | ISO container     |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom    | Custom Versions   |

# 14 VERSIONE APERTA OPEN VERSION

CON MOTORE: ENGINE BRAND:

**VOLVO**



| MODELLO<br>MODEL     | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |                 |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                      | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm <sup>3</sup> | l   | h  |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| <b>EXPERT G250VO</b> | 275                                | 250                                | TAD841GE         | 1500 | diesel | 6                     | 7150            | 900 | 21 | QTVA-7320                  | 3000    | 1300    | 1950    | 2640 |
| <b>EXPERT G300VO</b> | 334                                | 303                                | TAD842GE         | 1500 | diesel | 6                     | 12780           | 900 | 21 | QTVA-7320                  | 3000    | 1300    | 1950    | 2850 |
| <b>EXPERT G330VO</b> | 359                                | 326                                | TAD843GE         | 1500 | diesel | 6                     | 12780           | 900 | 17 | QTVA-7320                  | 3000    | 1300    | 1950    | 2900 |
| <b>EXPERT G350VO</b> | 387                                | 352                                | TAD1342GE        | 1500 | diesel | 6                     | 12780           | 900 | 17 | QTVA-7320                  | 3000    | 1300    | 2030    | 3160 |
| <b>EXPERT G380VO</b> | 414                                | 378                                | TAD1343GE        | 1500 | diesel | 6                     | 12780           | 900 | 16 | QTVA-7320                  | 3138    | 1275    | 2020    | 3300 |
| <b>EXPERT G400VO</b> | 452                                | 412                                | TAD1344GE        | 1500 | diesel | 6                     | 12780           | 900 | 14 | QTVA-7320                  | 3140    | 1280    | 2020    | 3310 |
| <b>EXPERT G450VO</b> | 500                                | 450                                | TAD1345GE        | 1500 | diesel | 6                     | 12780           | 900 | 13 | QTVA-7320                  | 3220    | 1280    | 2020    | 3250 |
| <b>EXPERT G505VO</b> | 520                                | 500                                | TAD1346GE        | 1500 | diesel | 6                     | 16120           | 900 | 12 | QTVA-7320                  | 3300    | 1300    | 2250    | 3950 |
| <b>EXPERT G590VO</b> | 651                                | 591                                | TAD1642GE        | 1500 | diesel | 6                     | 16120           | 900 | 10 | QTVA-7320                  | 3600    | 1390    | 2300    | 4240 |
| <b>EXPERT G650VO</b> | 717                                | 650                                | TWD1644GE        | 1500 | diesel | 6                     | 16120           | 900 | 9  | QTVA-7320                  | 3530    | 1350    | 2300    | 4550 |
| <b>EXPERT G700VO</b> | 770                                | 700                                | TWD1645GE        | 1500 | diesel | 6                     | 16120           | 900 | 8  | QTVA-7320                  | 3620    | 1350    | 2300    | 4770 |
| <b>EXPERT G750VO</b> | 833                                | 758                                | TWD1744GE        | 1500 | diesel | 6                     | 17260           | 900 | 8  | QTVA-7320                  | 3580    | 1390    | 2300    | 5150 |
|                      |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |                            |         |         |         |      |
|                      |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |                            |         |         |         |      |
|                      |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |                            |         |         |         |      |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE: |                      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|----------------------|
| <b>V</b>        | Motore VOLVO                |              | VOLVO engine         |
| <b>O</b>        | Versione aperta             |              | Open version         |
|                 | Autonomia al 75% del carico |              | Autonomy at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura Structure                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri Control panel                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici ATS                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline Controllers               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori Accessories                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container ISO container          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom Custom Versions      |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:

**VOLVO**



| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                       |                                                                                       |           | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |      |  |  |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                  | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |  | cilindri<br>cylinders | cm³   | l  | h  | L<br>mm   |                            | W<br>mm                                                                             | H<br>mm | Kg   |                                                                                     |  |
| DIAMOND G250VS   | 275                                | 250                                | TAD841GE         | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 7150  | 500                                                                                   | 12                                                                                    | QTVA-7320 | 3770                       | 1350                                                                                | 2370    | 3200 |                                                                                     |  |
| DIAMOND G300VS   | 334                                | 303                                | TAD842GE         | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12780 | 500                                                                                   | 11                                                                                    | QTVA-7320 | 3770                       | 1350                                                                                | 2370    | 3400 |                                                                                     |  |
| DIAMOND G330VS   | 359                                | 326                                | TAD843GE         | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12780 | 500                                                                                   | 10                                                                                    | QTVA-7320 | 3770                       | 1350                                                                                | 2370    | 3450 |                                                                                     |  |
| APOLLO G350VS    | 387                                | 352                                | TAD1342GE        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12780 | 800                                                                                   | 15                                                                                    | QTVA-7320 | 4310                       | 1600                                                                                | 2560    | 4610 |                                                                                     |  |
| APOLLO G380VS    | 414                                | 378                                | TAD1343GE        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12780 | 800                                                                                   | 14                                                                                    | QTVA-7320 | 4310                       | 1600                                                                                | 2560    | 4740 |                                                                                     |  |
| APOLLO G400VS    | 452                                | 412                                | TAD1344GE        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12780 | 800                                                                                   | 13                                                                                    | QTVA-7320 | 4310                       | 1600                                                                                | 2560    | 4740 |                                                                                     |  |
| APOLLO G450VS    | 500                                | 450                                | TAD1345GE        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12780 | 800                                                                                   | 12                                                                                    | QTVA-7320 | 4310                       | 1600                                                                                | 2560    | 4770 |                                                                                     |  |
| APOLLO G505VS    | 520                                | 500                                | TAD1346GE        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 16120 | 800                                                                                   | 11                                                                                    | QTVA-7320 | 4810                       | 1600                                                                                | 2560    | 5480 |                                                                                     |  |
| APOLLO G590VS    | 651                                | 591                                | TAD1642GE        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 16120 | 800                                                                                   | 9                                                                                     | QTVA-7320 | 4810                       | 1600                                                                                | 2560    | 5910 |                                                                                     |  |
| ORION G650VS     | 717                                | 650                                | TWD1644GE        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 16120 | 950                                                                                   | 10                                                                                    | QTVA-7320 | 5520                       | 1860                                                                                | 2570    | 6350 |                                                                                     |  |
| ORION G700VS     | 770                                | 700                                | TWD1645GE        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 16120 | 950                                                                                   | 9                                                                                     | QTVA-7320 | 5520                       | 1860                                                                                | 2570    | 6560 |                                                                                     |  |
| ORION G750VS     | 833                                | 758                                | TWD1744GE        | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 17260 | 950                                                                                   | 8                                                                                     | QTVA-7320 | 5520                       | 1860                                                                                | 2570    | 6950 |                                                                                     |  |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                       |                                                                                       |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |  |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                       |                                                                                       |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |  |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                       |                                                                                       |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |  |

## LEGENDA CODICE:

|          |                             |                     |                             |
|----------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <b>V</b> | Motore VOLVO                | <b>LEGEND CODE:</b> | <b>VOLVO engine</b>         |
| <b>S</b> | Versione silenziosa         |                     | <b>Silent version</b>       |
|          | Autonomia al 75% del carico |                     | <b>Autonomy at 75% load</b> |

## COMPLEMENTI - COMPLEMENTS

|              |                    |                          |
|--------------|--------------------|--------------------------|
| <b>p. 32</b> | Struttura          | <b>Structure</b>         |
| <b>p. 34</b> | Quadri             | <b>Control panel</b>     |
| <b>p. 38</b> | Quadri Automatici  | <b>ATS</b>               |
| <b>p. 40</b> | Centraline         | <b>Controllers</b>       |
| <b>p. 42</b> | Dettagli struttura | <b>Structure details</b> |
| <b>p. 44</b> | Accessori          | <b>Accessories</b>       |
| <b>p. 48</b> | ISO container      | <b>ISO container</b>     |
| <b>p. 49</b> | Versioni Custom    | <b>Custom Versions</b>   |

# 16 VERSIONE APERTA OPEN VERSION

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL      | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |       |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|-------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                       | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm³   |     |    |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| <b>EXPERT G308DSO</b> | 340                                | 308                                | DP086CE          | 1500 | diesel | 6                     | 11051 | 900 | 19 | QTVA-7320                  | 3000    | 1250    | 2000    | 2670 |
| <b>EXPERT G450DSO</b> | 500                                | 450                                | DP158LC          | 1500 | diesel | 8                     | 14618 | 900 | 12 | QTVA-7320                  | 3010    | 1410    | 2110    | 3500 |
| <b>EXPERT G500DSO</b> | 550                                | 500                                | DP158LD          | 1500 | diesel | 8                     | 14618 | 900 | 11 | QTVA-7320                  | 3110    | 1410    | 2110    | 3500 |
| <b>EXPERT G635DSO</b> | 708                                | 640                                | DP180LB          | 1500 | diesel | 10                    | 18273 | 900 | 9  | QTVA-7320                  | 3440    | 1410    | 2150    | 4200 |
| <b>EXPERT G750DSO</b> | 830                                | 750                                | DP222LC          | 1500 | diesel | 12                    | 21927 | 900 | 8  | QTVA-7320                  | 3630    | 1410    | 2370    | 4640 |
| <b>EXPERT G800DSO</b> | 860                                | 800                                | DP222CB          | 1500 | diesel | 12                    | 21927 | 900 | 7  | QTVA-7320                  | 3640    | 1700    | 2440    | 4900 |
| <b>EXPERT G900DSO</b> | 1.000                              | 910                                | DP222CC          | 1500 | diesel | 12                    | 21927 | 900 | 7  | QTVA-7320                  | 3640    | 1700    | 2440    | 5500 |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                       |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:    |                      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>DS</b>       | Motore DOOSAN               | <b>DOOSAN</b>   | DOOSAN engine        |
| <b>0</b>        | Versione aperta             | <b>Open</b>     | Open version         |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy</b> | Autonomy at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura Structure                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri Control panel                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici ATS                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline Controllers               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori Accessories                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container ISO container          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom Custom Versions      |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL        | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |       |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|-------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                         | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm³   |     |    |                            | L<br>cm | W<br>cm | H<br>cm |      |
| <b>DIAMOND G308DSS</b>  | 340                                | 308                                | DP086CE          | 1500 | diesel | 6                     | 11051 | 500 | 12 | QTVA-7320                  | 4270    | 1350    | 2370    | 3510 |
| <b>APOLLO G450DSS</b>   | 500                                | 450                                | DP158LC          | 1500 | diesel | 8                     | 14618 | 800 | 11 | QTVA-7320                  | 4310    | 1600    | 2560    | 4650 |
| <b>APOLLO G500DSS</b>   | 550                                | 500                                | DP158LD          | 1500 | diesel | 8                     | 14618 | 800 | 10 | QTVA-7320                  | 4810    | 1600    | 2560    | 5000 |
| <b>ORION G635DSS</b>    | 708                                | 640                                | DP180LB          | 1500 | diesel | 10                    | 18273 | 950 | 9  | QTVA-7320                  | 5020    | 1860    | 2570    | 5310 |
| <b>ORION G750DSS</b>    | 830                                | 750                                | DP222LC          | 1500 | diesel | 12                    | 21927 | 950 | 8  | QTVA-7320                  | 5520    | 1860    | 2570    | 5820 |
| <b>PLATINUM G800DSS</b> | 860                                | 800                                | DP222CB          | 1500 | diesel | 12                    | 21927 | 400 | 3  | QTVA-7320                  | 5800    | 1940    | 2550    | 6700 |
| <b>PLATINUM G900DSS</b> | 1.000                              | 910                                | DP222CC          | 1500 | diesel | 12                    | 21927 | 400 | 3  | QTVA-7320                  | 5800    | 1940    | 2550    | 6900 |
|                         |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                         |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                         |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                         |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                         |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                         |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                         |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                         |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |
|                         |                                    |                                    |                  |      |        |                       |       |     |    |                            |         |         |         |      |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:    |                      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>DS</b>       | Motore DOOSAN               | <b>DOOSAN</b>   | DOOSAN engine        |
| <b>S</b>        | Versione silenziosa         | <b>Silent</b>   | Silent version       |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy</b> | Autonomy at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                    |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>p. 32</b>              | Struttura          | Structure         |
| <b>p. 34</b>              | Quadri             | Control panel     |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici  | ATS               |
| <b>p. 40</b>              | Centraline         | Controllers       |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura | Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori          | Accessories       |
| <b>p. 48</b>              | ISO container      | ISO container     |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom    | Custom Versions   |

# 18 VERSIONE APERTA OPEN VERSION

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |      |  |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |  | cilindri<br>cylinders | cm³   | l<br> | h<br> | L<br>mm   |                            | W<br>mm                                                                             | H<br>mm | Kg   |                                                                                     |
| EXPERT G350SO    | 396                                | 360                                | DC13 072A 02 11  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 900                                                                                    | 17                                                                                     | QTVA-7320 | 3390                       | 1220                                                                                | 2130    | 2970 |                                                                                     |
| EXPERT G375SO    | 408                                | 373                                | DC13 072A 02 11  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 900                                                                                    | 17                                                                                     | QTVA-7320 | 3390                       | 1220                                                                                | 2130    | 3110 |                                                                                     |
| EXPERT G400SO    | 456                                | 413                                | DC13 072A 02 12  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 900                                                                                    | 15                                                                                     | QTVA-7320 | 3390                       | 1220                                                                                | 2130    | 3110 |                                                                                     |
| EXPERT G450SO    | 500                                | 450                                | DC13 072A 02 13  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 900                                                                                    | 14                                                                                     | QTVA-7320 | 3420                       | 1220                                                                                | 2130    | 3140 |                                                                                     |
| EXPERT G500SO    | 550                                | 500                                | DC13 072A 02 14  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 900                                                                                    | 12                                                                                     | QTVA-7320 | 3460                       | 1220                                                                                | 2130    | 3220 |                                                                                     |
| EXPERT G550SO    | 605                                | 550                                | DC16 093A 02 52  | 1500 | diesel                                                                            | 8                     | 16400 | 900                                                                                    | 11                                                                                     | QTVA-7320 | 3360                       | 1370                                                                                | 2290    | 3970 |                                                                                     |
| EXPERT G640SO    | 706                                | 640                                | DC16 093A 02 54  | 1500 | diesel                                                                            | 8                     | 16400 | 900                                                                                    | 10                                                                                     | QTVA-7320 | 3360                       | 1370                                                                                | 2290    | 3970 |                                                                                     |
| EXPERT G700SO    | 770                                | 700                                | DC16 078A 02 43  | 1500 | diesel                                                                            | 8                     | 16400 | 900                                                                                    | 9                                                                                      | QTVA-7320 | 3360                       | 1320                                                                                | 2290    | 4190 |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |
|                  |                                    |                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                        |                                                                                        |           |                            |                                                                                     |         |      |                                                                                     |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:    |                      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>S</b>        | Motore SCANIA               | <b>SCANIA</b>   | SCANIA engine        |
| <b>O</b>        | Versione aperta             | <b>Open</b>     | Open version         |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy</b> | Autonomy at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura Structure                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri Control panel                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici ATS                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline Controllers               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori Accessories                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container ISO container          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom Custom Versions      |



CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br><small>Trifase<br/>Three-phase</small> | 400V 3PH<br><small>Trifase<br/>Three-phase</small> | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |         |  |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | LTP<br>kVA                                         | PRP<br>kVA                                         | modello<br>model | RPM  |  | cilindri<br>cylinders | cm³   |  |  |                            | L<br>mm                                                                             | W<br>mm | H<br>mm | Kg                                                                                  |
| APOLLO G350SS    | 396                                                | 360                                                | DC13 072A 02 11  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 800                                                                                 | 15                                                                                  | QTVA-7320                  | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4490                                                                                |
| APOLLO G375SS    | 408                                                | 373                                                | DC13 072A 02 11  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 800                                                                                 | 15                                                                                  | QTVA-7320                  | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4640                                                                                |
| APOLLO G400SS    | 456                                                | 413                                                | DC13 072A 02 12  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 800                                                                                 | 13                                                                                  | QTVA-7320                  | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4640                                                                                |
| APOLLO G450SS    | 500                                                | 450                                                | DC13 072A 02 13  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 800                                                                                 | 12                                                                                  | QTVA-7320                  | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4670                                                                                |
| APOLLO G500SS    | 550                                                | 500                                                | DC13 072A 02 14  | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 12700 | 800                                                                                 | 11                                                                                  | QTVA-7320                  | 4810                                                                                | 1600    | 2560    | 4740                                                                                |
| ORION G550SS     | 605                                                | 550                                                | DC16 093A 02 52  | 1500 | diesel                                                                            | 8                     | 16400 | 950                                                                                 | 12                                                                                  | QTVA-7320                  | 5520                                                                                | 1860    | 2570    | 5800                                                                                |
| ORION G640SS     | 706                                                | 640                                                | DC16 093A 02 54  | 1500 | diesel                                                                            | 8                     | 16400 | 950                                                                                 | 10                                                                                  | QTVA-7320                  | 5520                                                                                | 1860    | 2570    | 5840                                                                                |
| ORION G700SS     | 770                                                | 700                                                | DC16 078A 02 43  | 1500 | diesel                                                                            | 8                     | 16400 | 950                                                                                 | 10                                                                                  | QTVA-7320                  | 5520                                                                                | 1860    | 2570    | 6060                                                                                |
|                  |                                                    |                                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                                    |                                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                                    |                                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                                    |                                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                                    |                                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                                    |                                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                                    |                                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                                    |                                                    |                  |      |                                                                                   |                       |       |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE: |             |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| S               | Motore SCANIA               | SCANIA       | engine      |
| S               | Versione silenziosa         | Silent       | version     |
| ⌚               | Autonomia al 75% del carico | Autonomy     | at 75% load |

Disponibile gamma con motore emisionato per uso mobile in Europa.  
Contatta ufficio commerciale.

A dedicated range compliant with European emission standards for mobile use is available.  
Pls. contact sales office.

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                    |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|
| p. 32                     | Struttura          | Structure         |
| p. 34                     | Quadri             | Control panel     |
| p. 38                     | Quadri Automatici  | ATS               |
| p. 40                     | Centraline         | Controllers       |
| p. 42                     | Dettagli struttura | Structure details |
| p. 44                     | Accessori          | Accessories       |
| p. 48                     | ISO container      | ISO container     |
| p. 49                     | Versioni Custom    | Custom Versions   |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:

**YANMAR**  
**KOHLER**



| MODELLO<br>MODEL       | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |                 |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L T W<br>H |         |         | Kg   |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----|----|----------------------------|------------|---------|---------|------|
|                        | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm <sup>3</sup> |     |    |                            | L<br>mm    | W<br>mm | H<br>mm |      |
| <b>DUPLEX G15Y0</b>    | 15                                 | 13                                 | 3TNV88-BGMF      | 1500 | diesel | 3                     | 1640            | 100 | 37 | QFIA-4520                  | 1400       | 660     | 1360    | 430  |
| <b>DUPLEX G20Y0-E3</b> | 20                                 | 18                                 | 4TNV88-BGMF      | 1500 | diesel | 4                     | 2190            | 100 | 28 | QFIA-4520                  | 1400       | 660     | 1360    | 459  |
| <b>ALPHA G30Y0</b>     | 33                                 | 30                                 | 4TNV98-GECS      | 1500 | diesel | 4                     | 3320            | 115 | 18 | QFIA-4520                  | 1650       | 700     | 1360    | 620  |
| <b>ALPHA G35Y0</b>     | 38                                 | 34                                 | 4TNV98-GECS      | 1500 | diesel | 4                     | 3320            | 115 | 18 | QFIA-4520                  | 1650       | 700     | 1360    | 630  |
| <b>ALPHA G40Y0</b>     | 44                                 | 40                                 | 4TNV98T-GECS     | 1500 | diesel | 4                     | 3320            | 115 | 15 | QFIA-4520                  | 1650       | 700     | 1360    | 636  |
| <b>ALPHA G45Y0</b>     | 46                                 | 42                                 | 4TNV98T-GECS     | 1500 | diesel | 4                     | 3320            | 115 | 15 | QFIA-4520                  | 1650       | 700     | 1360    | 660  |
| <b>DUPLEX G21K0-E3</b> | 21                                 | 19                                 | KD1903M          | 1500 | diesel | 3                     | 1649            | 100 | 29 | QFIA-4520                  | 1400       | 660     | 1360    | 464  |
| <b>DUPLEX G26K0-E3</b> | 28                                 | 25                                 | KD12504M         | 1500 | diesel | 3                     | 1861            | 100 | 21 | QFIA-4520                  | 1400       | 660     | 1360    | 550  |
| <b>ALPHA G30K0</b>     | 33                                 | 30                                 | KD12504TM-30     | 1500 | diesel | 4                     | 2480            | 115 | 16 | QFIA-4520                  | 1650       | 700     | 1360    | 600  |
| <b>ALPHA G40K0</b>     | 44                                 | 40                                 | KD12504TM-40     | 1500 | diesel | 4                     | 2480            | 115 | 13 | QFIA-4520                  | 1650       | 700     | 1360    | 640  |
| <b>ALPHA G60K0</b>     | 68                                 | 62                                 | KD13404TM        | 1500 | diesel | 4                     | 3359            | 115 | 10 | QFIA-4520                  | 1768       | 700     | 1360    | 845  |
| <b>BETA G60K0</b>      | 68                                 | 62                                 | KD13404TM        | 1500 | diesel | 4                     | 3359            | 150 | 13 | QT2A-4520                  | 2250       | 1020    | 1521    | 1080 |
|                        |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |                            |            |         |         |      |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE: |                            |
|-----------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|
| <b>Y</b>        | Motore YANMAR               |              | YANMAR engine              |
| <b>K</b>        | Motore KOHLER               |              | KOHLER engine              |
| <b>O</b>        | Versione aperta             |              | Open version               |
|                 | Autonomia al 75% del carico |              | Autonomy at 75% load       |
| <b>-E3</b>      | Motori emisionati Stage 3A  |              | Stage 3A engine emissioned |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura Structure                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri Control panel                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici ATS                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline Controllers               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori Accessories                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container ISO container          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom Custom Versions      |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:

**YANMAR**  
**KOHLER.**



| MODELLO<br>MODEL         | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |      |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                          | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm³  |     |    |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| <b>INFINITY G15YS</b>    | 15                                 | 13                                 | 3TNV88-BGMF      | 1500 | diesel | 3                     | 1640 | 50  | 19 | QFIA-4520                  | 1802    | 752     | 1130    | 573  |
| <b>INFINITY G20YS-E3</b> | 20                                 | 18                                 | 4TNV88-BGMF      | 1500 | diesel | 4                     | 2190 | 50  | 14 | QFIA-4520                  | 1802    | 752     | 1130    | 618  |
| <b>STRONG G30YS</b>      | 33                                 | 30                                 | 4TNV98-GECS      | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 100 | 16 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 874  |
| <b>STRONG G35YS</b>      | 38                                 | 34                                 | 4TNV98-GECS      | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 100 | 16 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 910  |
| <b>STRONG G40YS</b>      | 44                                 | 40                                 | 4TNV98T-GECS     | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 100 | 13 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 930  |
| <b>STRONG G45YS</b>      | 46                                 | 42                                 | 4TNV98T-GECS     | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 100 | 13 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 960  |
| <b>INFINITY G11KS-M5</b> | 12                                 | 11                                 | KWD1404          | 1500 | diesel | 4                     | 1370 | 50  | 19 | QFIA-4520                  | 1802    | 752     | 1130    | 540  |
| <b>INFINITY G21KS-E3</b> | 21                                 | 19                                 | KDI1903M         | 1500 | diesel | 3                     | 1860 | 50  | 14 | QFIA-4520                  | 1802    | 752     | 1130    | 625  |
| <b>INFINITY G26KS-E3</b> | 28                                 | 25                                 | KDI2504M         | 1500 | diesel | 4                     | 2480 | 50  | 11 | QFIA-4520                  | 1802    | 752     | 1130    | 677  |
| <b>STRONG G30KS</b>      | 33                                 | 30                                 | KDI2504TM-30     | 1500 | diesel | 4                     | 2480 | 100 | 16 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 920  |
| <b>STRONG G40KS</b>      | 44                                 | 40                                 | KDI2504TM-40     | 1500 | diesel | 4                     | 2480 | 100 | 13 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 940  |
| <b>STRONG G60KS</b>      | 68                                 | 62                                 | KDI3404TM        | 1500 | diesel | 4                     | 3359 | 100 | 9  | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 1100 |
| <b>KING G60KS</b>        | 68                                 | 62                                 | KDI3404TM        | 1500 | diesel | 4                     | 3359 | 150 | 13 | QT2A-4520                  | 2430    | 1056    | 1700    | 1300 |

#### LEGENDA CODICE:

|            |                             |                            |
|------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Y</b>   | Motore YANMAR               | YANMAR engine              |
| <b>K</b>   | Motore KOHLER               | KOHLER engine              |
| <b>S</b>   | Versione silenziosa         | Silent version             |
|            | Autonomia al 75% del carico | Autonomy at 75% load       |
| <b>-E3</b> | Motori emisionati Stage 3A  | Stage 3A engine emissioned |

Disponibile gamma con motore emisionato per uso mobile in Europa.  
Contatta ufficio commerciale.

#### LEGEND CODE:

A dedicated range compliant with European emission standards for mobile use is available.  
Pls. contact sales office.

#### COMPLEMENTI - COMPLEMENTS

|              |                    |                   |
|--------------|--------------------|-------------------|
| <b>p. 32</b> | Struttura          | Structure         |
| <b>p. 34</b> | Quadri             | Control panel     |
| <b>p. 38</b> | Quadri Automatici  | ATS               |
| <b>p. 40</b> | Centraline         | Controllers       |
| <b>p. 42</b> | Dettagli struttura | Structure details |
| <b>p. 44</b> | Accessori          | Accessories       |
| <b>p. 48</b> | ISO container      | ISO container     |
| <b>p. 49</b> | Versioni Custom    | Custom Versions   |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                       |      |                                                                                   |                                                                                   | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |         |  |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |  | cilindri<br>cylinders | cm³  |  |  |                            | L<br>mm                                                                             | W<br>mm | H<br>mm |                                                                                     |
| EDIT G20B0       | 22                                 | 20                                 | 4M06G25/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 2300 | 160                                                                               | 36                                                                                | QTVA-7320                  | 1510                                                                                | 890     | 1250    | 680                                                                                 |
| EDIT G30B0       | 33                                 | 30                                 | 4M06G35/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 2300 | 160                                                                               | 30                                                                                | QTVA-7320                  | 1510                                                                                | 890     | 1250    | 700                                                                                 |
| EDIT G40B0       | 44                                 | 40                                 | 4M06G44/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 2300 | 160                                                                               | 23                                                                                | QTVA-7320                  | 1670                                                                                | 890     | 1250    | 740                                                                                 |
| EDIT G50B0       | 55                                 | 50                                 | 4M06G55/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 2300 | 160                                                                               | 18                                                                                | QTVA-7320                  | 2260                                                                                | 1040    | 1805    | 1150                                                                                |
| EDIT G60B0       | 69                                 | 63                                 | 4M10G70/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4090 | 160                                                                               | 14                                                                                | QTVA-7320                  | 2040                                                                                | 890     | 1430    | 920                                                                                 |
| EDIT G80B0       | 88                                 | 80                                 | 4M10G88/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4090 | 160                                                                               | 12                                                                                | QTVA-7320                  | 1940                                                                                | 890     | 1430    | 1030                                                                                |
| EDIT G100B0      | 110                                | 100                                | 4M10G110/5       | 1500 | diesel                                                                            | 4                     | 4090 | 160                                                                               | 10                                                                                | QTVA-7320                  | 2030                                                                                | 890     | 1510    | 1170                                                                                |
| EXPRESS G130B0   | 150                                | 140                                | 6M11G150/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6750 | 520                                                                               | 23                                                                                | QTVA-7320                  | 2390                                                                                | 1090    | 1700    | 1650                                                                                |
| EXPRESS G150B0   | 165                                | 150                                | 6M11G165/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 6750 | 520                                                                               | 21                                                                                | QTVA-7320                  | 2390                                                                                | 1090    | 1700    | 1670                                                                                |
| EXPERT G200B0    | 220                                | 200                                | 6M16G220/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 9730 | 900                                                                               | 28                                                                                | QTVA-7320                  | 3000                                                                                | 1290    | 1885    | 2350                                                                                |
| EXPERT G225B0    | 250                                | 230                                | 6M16G250/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 9730 | 900                                                                               | 24                                                                                | QTVA-7320                  | 3000                                                                                | 1290    | 1885    | 2450                                                                                |
| EXPERT G250B0    | 275                                | 250                                | 6M16G275/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 9000 | 900                                                                               | 21                                                                                | QTVA-7320                  | 3000                                                                                | 1290    | 1885    | 2450                                                                                |
| EXPERT G300B0    | 350                                | 320                                | 6M16G350/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 9000 | 900                                                                               | 17                                                                                | QTVA-7320                  | 3000                                                                                | 1300    | 2200    | 3920                                                                                |
| EXPERT G350B0    | 400                                | 360                                | 6M21G400/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 1254 | 900                                                                               | 15                                                                                | QTVA-7320                  | 3600                                                                                | 1300    | 1920    | 3150                                                                                |
| EXPERT G400B0    | 440                                | 400                                | 6M21G440/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 1254 | 900                                                                               | 14                                                                                | QTVA-7320                  | 3600                                                                                | 1300    | 1920    | 3250                                                                                |
| EXPERT G450B0    | 500                                | 450                                | 6M21G500/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 1254 | 900                                                                               | 13                                                                                | QTVA-7320                  | 3650                                                                                | 1300    | 1920    | 3300                                                                                |
| EXPERT G500B0    | 550                                | 500                                | 6M21G550/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 1590 | 900                                                                               | 12                                                                                | QTVA-7320                  | 3205                                                                                | 1250    | 2020    | 3400                                                                                |
| EXPERT G600B0    | 660                                | 600                                | 6M33G660/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 1960 | 900                                                                               | 10                                                                                | QTVA-7320                  | 3800                                                                                | 1320    | 2200    | 5700                                                                                |
| EXPERT G650B0    | 715                                | 650                                | 6M33G715/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 1960 | 900                                                                               | 9                                                                                 | QTVA-7320                  | 3800                                                                                | 1320    | 2200    | 5700                                                                                |
| EXPERT G750B0    | 825                                | 750                                | 6M33G825/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                     | 1960 | 900                                                                               | 8                                                                                 | QTVA-7320                  | 3800                                                                                | 1320    | 2200    | 5900                                                                                |
| ZEUS G800B0      | 860                                | 810                                | 12M26G900/5      | 1500 | diesel                                                                            | 12                    | 3180 | 400                                                                               | 3                                                                                 | QTVA-7320                  | 4100                                                                                | 2100    | 2000    | 6650                                                                                |
| ZEUS G1000B0     | 1.100                              | 1.000                              | 12M26G1100/5     | 1500 | diesel                                                                            | 12                    | 3180 | 400                                                                               | 3                                                                                 | QTVA-7320                  | 4100                                                                                | 2100    | 2000    | 6500                                                                                |
| ZEUS G1150B0     | 1.250                              | 1.150                              | 12M33G1250/5     | 1500 | diesel                                                                            | 12                    | 3920 | 400                                                                               | 2                                                                                 | QTVA-7320                  | 4900                                                                                | 2100    | 2530    | 9000                                                                                |
| ZEUS G1250B0     | 1.350                              | 1.250                              | 12M33G1400/5     | 1500 | diesel                                                                            | 12                    | 3920 | 400                                                                               | 2                                                                                 | QTVA-7320                  | 4900                                                                                | 2100    | 2530    | 9100                                                                                |
| ZEUS G1500B0     | 1.650                              | 1.500                              | 12M33G1650/5     | 1500 | diesel                                                                            | 12                    | 3920 | 400                                                                               | 2                                                                                 | QTVA-7320                  | 4900                                                                                | 2100    | 2530    | 9300                                                                                |
| ZEUS G1700B0     | 1.900                              | 1.750                              | 16M33G1900/5     | 1500 | diesel                                                                            | 16                    | 5230 | 400                                                                               | 2                                                                                 | QTVA-7320                  | 5400                                                                                | 2220    | 2700    | n.a.                                                                                |
| ZEUS G2000B0     | 2.250                              | 2.080                              | 20M33G2250/5     | 1500 | diesel                                                                            | 20                    | 6540 | 400                                                                               | 1                                                                                 | QTVA-7320                  | 5400                                                                                | 2220    | 2700    | 15930                                                                               |
| ZEUS G2500B0     | 2.750                              | 2.500                              | 12M55G2750/5     | 1500 | diesel                                                                            | 12                    | 6565 | 400                                                                               | 1                                                                                 | QTVA-7320                  | n.a.                                                                                | n.a.    | n.a.    | n.a.                                                                                |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:    |             |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| <b>B</b>        | Motore BAUDOUIN             | <b>BAUDOUIN</b> | engine      |
| <b>O</b>        | Versione aperta             | <b>Open</b>     | version     |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy</b> | at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura Structure                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri Control panel                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici ATS                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline Controllers               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori Accessories                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container ISO container          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom Custom Versions      |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br><i>Trifase</i><br>Three-phase | 400V 3PH<br><i>Trifase</i><br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                              |      |                                                                                     |                                                                                     | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |         |  |
|------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | LTP<br>kVA                                | PRP<br>kVA                                | modello<br>model | RPM  |  | <i>cilindri</i><br>cylinders | cm³  |  |  |                            | L<br>mm                                                                             | W<br>mm | H<br>mm | Kg                                                                                  |
| ROMA G20BS       | 22                                        | 20                                        | 4M06G25/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                            | 2300 | 160                                                                                 | 36                                                                                  | QTVA-7320                  | 2260                                                                                | 1040    | 1805    | 980                                                                                 |
| ROMA G30BS       | 33                                        | 30                                        | 4M06G35/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                            | 2300 | 160                                                                                 | 23                                                                                  | QTVA-7320                  | 2260                                                                                | 1040    | 1805    | 1040                                                                                |
| ROMA G40BS       | 44                                        | 40                                        | 4M06G44/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                            | 2300 | 160                                                                                 | 23                                                                                  | QTVA-7320                  | 2260                                                                                | 1040    | 1805    | 1090                                                                                |
| ROMA G50BS       | 55                                        | 50                                        | 4M06G55/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                            | 2300 | 160                                                                                 | 18                                                                                  | QTVA-7320                  | 2260                                                                                | 1040    | 1805    | 1180                                                                                |
| ROMA G60BS       | 69                                        | 63                                        | 4M10G70/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                            | 4090 | 160                                                                                 | 12                                                                                  | QTVA-7320                  | 2260                                                                                | 1040    | 1805    | 1370                                                                                |
| CHROME G80BS     | 88                                        | 80                                        | 4M10G88/5        | 1500 | diesel                                                                            | 4                            | 4090 | 160                                                                                 | 12                                                                                  | QTVA-7320                  | 2560                                                                                | 1040    | 1805    | 1500                                                                                |
| CHROME G100BS    | 110                                       | 100                                       | 4M10G110/5       | 1500 | diesel                                                                            | 4                            | 4090 | 160                                                                                 | 10                                                                                  | QTVA-7320                  | 2560                                                                                | 1040    | 1805    | 1570                                                                                |
| PYREX G140BS     | 150                                       | 140                                       | 6M11G150/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 6750 | 360                                                                                 | 16                                                                                  | QTVA-7320                  | 3060                                                                                | 1140    | 2200    | 2190                                                                                |
| PYREX G150BS     | 165                                       | 150                                       | 6M11G165/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 6750 | 360                                                                                 | 15                                                                                  | QTVA-7320                  | 3060                                                                                | 1140    | 2200    | 2250                                                                                |
| DIAMOND G200BS   | 220                                       | 200                                       | 6M16G220/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 9730 | 500                                                                                 | 16                                                                                  | QTVA-7320                  | 3770                                                                                | 1350    | 2370    | 3100                                                                                |
| DIAMOND G225BS   | 250                                       | 230                                       | 6M16G250/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 9730 | 500                                                                                 | 13                                                                                  | QTVA-7320                  | 3770                                                                                | 1350    | 2370    | 3280                                                                                |
| DIAMOND G250BS   | 275                                       | 250                                       | 6M16G275/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 9000 | 500                                                                                 | 12                                                                                  | QTVA-7320                  | 3770                                                                                | 1350    | 2370    | 3280                                                                                |
| DIAMOND G300BS   | 350                                       | 320                                       | 6M16G350/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 9000 | 500                                                                                 | 10                                                                                  | QTVA-7320                  | 4270                                                                                | 1350    | 2370    | 3700                                                                                |
| APOLLO G350BS    | 400                                       | 360                                       | 6M21G400/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 1254 | 800                                                                                 | 13                                                                                  | QTVA-7320                  | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4500                                                                                |
| APOLLO G400BS    | 440                                       | 400                                       | 6M21G440/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 1254 | 800                                                                                 | 13                                                                                  | QTVA-7320                  | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4600                                                                                |
| APOLLO G450BS    | 495                                       | 450                                       | 6M21G500/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 1254 | 800                                                                                 | 11                                                                                  | QTVA-7320                  | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4750                                                                                |
| APOLLO G500BS    | 550                                       | 500                                       | 6M21G550/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 1590 | 800                                                                                 | 11                                                                                  | QTVA-7320                  | 4310                                                                                | 1600    | 2560    | 4900                                                                                |
| ORION G600BS     | 660                                       | 600                                       | 6M33G660/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 1960 | 950                                                                                 | 10                                                                                  | QTVA-7320                  | 5520                                                                                | 1860    | 2570    | 6300                                                                                |
| ORION G650BS     | 715                                       | 650                                       | 6M33G715/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 1960 | 950                                                                                 | 10                                                                                  | QTVA-7320                  | 5520                                                                                | 1860    | 2570    | 6300                                                                                |
| ORION G750BS     | 825                                       | 750                                       | 6M33G825/5       | 1500 | diesel                                                                            | 6                            | 1960 | 950                                                                                 | 8                                                                                   | QTVA-7320                  | 5520                                                                                | 1860    | 2570    | 6500                                                                                |
| PLATINUM G800BS  | 860                                       | 810                                       | 12M26G900/5      | 1500 | diesel                                                                            | 12                           | 3180 | 400                                                                                 | 3                                                                                   | QTVA-7320                  | 5800                                                                                | 1940    | 2550    | 8650                                                                                |
| PLATINUM G1000BS | 1.100                                     | 1.000                                     | 12M26G1100/5     | 1500 | diesel                                                                            | 12                           | 3180 | 400                                                                                 | 3                                                                                   | QTVA-7320                  | 5800                                                                                | 1940    | 2550    | 8800                                                                                |
| EXTREME G1150BS  | 1.250                                     | 1.150                                     | 12M33G1250/5     | 1500 | diesel                                                                            | 12                           | 3920 | 400                                                                                 | 2                                                                                   | QTVA-7320                  | 8600                                                                                | 2200    | 3400    | 14000                                                                               |
| EXTREME G1250BS  | 1.350                                     | 1.250                                     | 12M33G1400/5     | 1500 | diesel                                                                            | 12                           | 3920 | 400                                                                                 | 2                                                                                   | QTVA-7320                  | 8600                                                                                | 2200    | 3400    | 14000                                                                               |
| EXTREME G1500BS  | 1.650                                     | 1.500                                     | 12M33G1650/5     | 1500 | diesel                                                                            | 12                           | 3920 | 400                                                                                 | 2                                                                                   | QTVA-7320                  | 8600                                                                                | 2200    | 3400    | 14500                                                                               |
|                  |                                           |                                           |                  |      |                                                                                   |                              |      |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                           |                                           |                  |      |                                                                                   |                              |      |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |
|                  |                                           |                                           |                  |      |                                                                                   |                              |      |                                                                                     |                                                                                     |                            |                                                                                     |         |         |                                                                                     |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:         |  |
|-----------------|-----------------------------|----------------------|--|
| B               | Motore BAUDOUIN             | BAUDOUIN engine      |  |
| S               | Versione silenziosa         | Silent version       |  |
|                 | Autonomia al 75% del carico | Autonomy at 75% load |  |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                    |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|
| p. 32                     | Struttura          | Structure         |
| p. 34                     | Quadri             | Control panel     |
| p. 38                     | Quadri Automatici  | ATS               |
| p. 40                     | Centraline         | Controllers       |
| p. 42                     | Dettagli struttura | Structure details |
| p. 44                     | Accessori          | Accessories       |
| p. 48                     | ISO container      | ISO container     |
| p. 49                     | Versioni Custom    | Custom Versions   |

Disponibile gamma con motore emisionato per uso mobile in Europa.  
Contatta ufficio commerciale.

A dedicated range compliant with European emission standards for mobile use is available.  
Pls. contact sales office.



CON MOTORE: ENGINE BRAND:



## VERSIONE APERTA - OPEN VERSION

| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |                 |     |    |   | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----|----|---|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                  | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm <sup>3</sup> | l   |    | h |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| ALPHA-AIR G40DO  | 42                                 | 40                                 | F4L912           | 1500 | diesel | 4                     | 3770            | 115 | 16 |   | QFIA-4520                  | 1650    | 748     | 1360    | 740  |
| ALPHA-AIR G60DO  | 63                                 | 62                                 | F6L912           | 1500 | diesel | 6                     | 5644            | 150 | 11 |   | QFIA-4520                  | 2023    | 748     | 1360    | 900  |
| GAMMA-AIR G80DO  | 77                                 | 73                                 | F6L914           | 1500 | diesel | 6                     | 6500            | 150 | 22 |   | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1521    | 1200 |
| GAMMA-AIR G100DO | 110                                | 100                                | BF6L914          | 1500 | diesel | 6                     | 6500            | 150 | 15 |   | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1521    | 1200 |
|                  |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |   |                            |         |         |         |      |

## VERSIONE SILENZIATA - SILENT VERSION

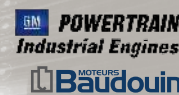
| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |                 |     |    |   | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----|----|---|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                  | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm <sup>3</sup> | l   |    | h |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| KING-AIR G40DS   | 42                                 | 40                                 | F4L912           | 1500 | diesel | 4                     | 3770            | 150 | 21 |   | QT2A-4520                  | 2250    | 1056    | 1950    | 1342 |
| KING-AIR G60DS   | 63                                 | 62                                 | F6L912           | 1500 | diesel | 6                     | 5644            | 150 | 14 |   | QT2A-4520                  | 2610    | 1056    | 1950    | 1550 |
| QUEEN-AIR G80DS  | 77                                 | 73                                 | F6L914           | 1500 | diesel | 6                     | 6500            | 150 | 22 |   | QT2A-4520                  | 2670    | 1056    | 2002    | 1660 |
| QUEEN-AIR G100DS | 110                                | 100                                | BF6L914          | 1500 | diesel | 6                     | 6500            | 150 | 15 |   | QT2A-4520                  | 2670    | 1056    | 2002    | 1845 |
|                  |                                    |                                    |                  |      |        |                       |                 |     |    |   |                            |         |         |         |      |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:    |                      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>D</b>        | Motore DEUTZ                | <b>DEUTZ</b>    | DEUTZ engine         |
| <b>O</b>        | Versione aperta             | <b>Open</b>     | Open version         |
| <b>S</b>        | Versione silenziosa         | <b>Silent</b>   | Silent version       |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy</b> | Autonomy at 75% load |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura Structure                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri Control panel                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici ATS                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline Controllers               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori Accessories                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container ISO container          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom Custom Versions      |



CON MOTORE: ENGINE BRAND:



## VERSIONE APERTA - OPEN VERSION

| MODELLO<br>MODEL  | LTP power<br>METANO-NAT. GAS |                 | LTP power<br>GPL-LPG |                 | MOTORE<br>ENGINE |      | Consumo @ 75% carico<br>Consumption @ 75% load |                   | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|-------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                   | 230V 1PH<br>kW               | 400V 3PH<br>kVA | 230V 1PH<br>kW       | 400V 3PH<br>kVA | modello<br>model | RPM  | METANO<br>NAT. GAS<br>m³/h                     | GPL<br>LPG<br>l/h |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| BETA-GAS G25GO    | 9                            | 25              | 9                    | 28              | 2.4L NA          | 1500 | 6,5                                            | 9,8               | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1521    | 816  |
| BETA-GAS G30GO    | 11                           | 30              | 11                   | 32              | 3.0L             | 1500 | 8,5                                            | 11,9              | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1521    | 816  |
| GAMMA-GAS G45GO   | 17                           | 50              | 17                   | 50              | 4.3L NA          | 1500 | 11,4                                           | 16,5              | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1558    | 942  |
| GAMMA-GAS G60GO   | 23                           | 65              | 23                   | 69              | 5.7L NA          | 1500 | 17,6                                           | 25,9              | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1538    | 1004 |
| GAMMA-GAS G80GO*  | 29                           | 63              | X                    | X               | 4M11G4N0/5       | 1500 | 20,4                                           | n.a.              | QT2A-4520                  | 2341    | 1020    | 1592    | 1145 |
| GAMMA-GAS G85GO   | 31                           | 80              | 31                   | 85              | 6.7LNA           | 1500 | 17,6                                           | 26,9              | QT2A-4520                  | 2341    | 1020    | 1592    | 1145 |
| GAMMA-GAS G100GO  | 37                           | 97              | 37                   | 97              | 8.1L NA          | 1500 | 20,2                                           | 31,2              | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1555    | 1145 |
| GAMMA-GAS G105GO  | 37                           | 107             | 37                   | 110             | 8.8L             | 1500 | 25,9                                           | 35,8              | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1555    | 1145 |
| GAMMA-GAS G130GO* | 45                           | 108             | X                    | X               | 6M11G4N0/5       | 1500 | 31,6                                           | n.a.              | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1555    | 1200 |

## VERSIONE SILENZIATA - SILENT VERSION

| MODELLO<br>MODEL  | LTP power<br>METANO-NAT. GAS |                 | LTP power<br>GPL-LPG |                 | MOTORE<br>ENGINE |      | Consumo @ 75% carico<br>Consumption @ 75% load |                   | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|-------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                   | 230V 1PH<br>kW               | 400V 3PH<br>kVA | 230V 1PH<br>kW       | 400V 3PH<br>kVA | modello<br>model | RPM  | METANO<br>NAT. GAS<br>m³/h                     | GPL<br>LPG<br>l/h |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| STRONG-GAS G25GS  | 9                            | 25              | 9                    | 28              | 2.4L NA          | 1500 | 6,5                                            | 9,8               | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 800  |
| STRONG-GAS G30GS  | 11                           | 30              | 11                   | 32              | 3.0L             | 1500 | 8,5                                            | 11,9              | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 800  |
| KING-GAS G45GS    | 17                           | 50              | 17                   | 50              | 4.3L NA          | 1500 | 11,4                                           | 16,5              | QT2A-4520                  | 2250    | 1056    | 1700    | 1297 |
| QUEEN-GAS G60GS   | 23                           | 65              | 23                   | 69              | 5.7L NA          | 1500 | 17,6                                           | 25,9              | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1320 |
| QUEEN-GAS G80GS*  | 29                           | 63              | X                    | X               | 4M11G4N0/5       | 1500 | 20,4                                           | n.a.              | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1500 |
| QUEEN-GAS G85GS   | 31                           | 80              | 31                   | 85              | 6.7LNA           | 1500 | 17,6                                           | 26,9              | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1500 |
| QUEEN-GAS G105GS  | 37                           | 97              | 37                   | 97              | 8.1L NA          | 1500 | 20,2                                           | 31,2              | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1591 |
| QUEEN-GAS G105GS  | 37                           | 107             | 37                   | 110             | 8.8L             | 1500 | 25,9                                           | 35,8              | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1591 |
| QUEEN-GAS G130GS* | 45                           | 108             | X                    | X               | 6M11G4N0/5       | 1500 | 31,6                                           | n.a.              | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1900    | 1700 |

| LEGENDA CODICE:                                  | LEGEND CODE:                       |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>G</b> Motore GM                               | GM engine                          |
| <b>B</b> Motore BAUDOUIN                         | BAUDOUIN engine                    |
| <b>O</b> Versione aperta                         | Open version                       |
| <b>S</b> Versione silenziosa                     | Silent version                     |
| <b>n.a.</b> Non disponibile                      | Not available                      |
| <b>*</b> Modello non disponibile in versione GPL | Not available model in LPG version |



Immagine a scopo illustrativo,  
tubo di alimentazione gas non fornito.  
Picture for illustration purposes,  
gas feeding hose not included.

### COMPLEMENTI - COMPLEMENTS

|              |                    |                   |
|--------------|--------------------|-------------------|
| <b>p. 32</b> | Struttura          | Structure         |
| <b>p. 34</b> | Quadri             | Control panel     |
| <b>p. 38</b> | Quadri Automatici  | ATS               |
| <b>p. 40</b> | Centraline         | Controllers       |
| <b>p. 42</b> | Dettagli struttura | Structure details |
| <b>p. 44</b> | Accessori          | Accessories       |
| <b>p. 48</b> | ISO container      | ISO container     |
| <b>p. 49</b> | Versioni Custom    | Custom Versions   |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:



## VERSIONE APERTA - OPEN VERSION

| MODELLO<br>MODEL       | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |      |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                        | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm³  | l   | h  |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| <b>DUPLEX G10PO-E3</b> | 10                                 | 9                                  | 403D-11G         | 1500 | diesel | 3                     | 1130 | 100 | 47 | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 358  |
| <b>DUPLEX G13PO-E3</b> | 14                                 | 13                                 | 403D-15G         | 1500 | diesel | 3                     | 1496 | 100 | 36 | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 424  |
| <b>DUPLEX G20PO-E3</b> | 22                                 | 20                                 | 404D-22G         | 1500 | diesel | 4                     | 2216 | 100 | 25 | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 474  |
| <b>BETA G80PO-E3</b>   | 88                                 | 80                                 | 1104D-E44TAG1    | 1500 | diesel | 4                     | 4400 | 150 | 9  | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1521    | 1007 |
| <b>GAMMA G100PO-E3</b> | 110                                | 100                                | 1104D-E44TAG2    | 1500 | diesel | 4                     | 4400 | 270 | 14 | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1601    | 1176 |
| <b>GAMMA G130PO-E3</b> | 154                                | 140                                | 1106D-E70TAG2    | 1500 | diesel | 6                     | 7010 | 270 | 10 | QT2A-4520                  | 2250    | 1020    | 1538    | 1427 |
| <b>GAMMA G150PO-E3</b> | 173                                | 150                                | 1106D-E70TAG3    | 1500 | diesel | 6                     | 7010 | 270 | 9  | QT2A-4520                  | 2274    | 1020    | 1601    | 1530 |

## VERSIONE SILENZIATA - SILENT VERSION

| MODELLO<br>MODEL         | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |      |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg   |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|------|
|                          | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm³  | l   | h  |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |      |
| <b>INFINITY G10PS-E3</b> | 10                                 | 9                                  | 403D-11G         | 1500 | diesel | 3                     | 1130 | 50  | 33 | QFIA-4520                  | 1802    | 752     | 1130    | 508  |
| <b>INFINITY G13PS-E3</b> | 14                                 | 13                                 | 403D-15G         | 1500 | diesel | 3                     | 1490 | 50  | 18 | QFIA-4520                  | 1802    | 752     | 1130    | 571  |
| <b>INFINITY G20PS-E3</b> | 22                                 | 20                                 | 404D-22G         | 1500 | diesel | 4                     | 2210 | 50  | 13 | QFIA-4520                  | 1802    | 752     | 1130    | 644  |
| <b>QUEEN G80PS-E3</b>    | 89                                 | 80                                 | 1104D-E44TAG1    | 1500 | diesel | 4                     | 4400 | 270 | 16 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1800    | 1500 |
| <b>QUEEN G100PS-E3</b>   | 110                                | 100                                | 1104D-E44TAG2    | 1500 | diesel | 4                     | 4400 | 270 | 14 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1800    | 1685 |
| <b>QUEEN G130PS-E3</b>   | 154                                | 140                                | 1106D-E70TAG2    | 1500 | diesel | 6                     | 7010 | 270 | 12 | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1800    | 1900 |
| <b>QUEEN G150PS-E3</b>   | 173                                | 150                                | 1106D-E70TAG3    | 1500 | diesel | 6                     | 7010 | 270 | 9  | QT2A-4520                  | 2950    | 1056    | 1800    | 2000 |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:    |                   |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>P</b>        | Motore PERKINS              | <b>PERKINS</b>  | engine            |
| <b>O</b>        | Versione aperta             | <b>Open</b>     | version           |
| <b>S</b>        | Versione silenziosa         | <b>Silent</b>   | version           |
|                 | Autonomia al 75% del carico | <b>Autonomy</b> | at 75% load       |
| <b>-E3</b>      | Motori emisionati Stage 3A  | <b>Stage 3A</b> | engine emissioned |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura Structure                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri Control panel                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici ATS                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline Controllers               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori Accessories                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container ISO container          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom Custom Versions      |

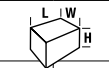
CON MOTORE: ENGINE BRAND:



## VERSIONE APERTA - OPEN VERSION

| MODELLO<br>MODEL | 400V 3PH<br><i>Trifase<br/>Three-phase</i> | 400V 3PH<br><i>Trifase<br/>Three-phase</i> | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                   |                               |      |          |                                                                                     |           | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |         |  |
|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | LTP<br>kVA                                 | PRP<br>kVA                                 | modello<br>model | RPM  |  | <i>cilindri<br/>cylinders</i> | cm³  | <i>l</i> |  | <i>h</i>  |                            | L<br>mm                                                                             | W<br>mm | H<br>mm | Kg                                                                                  |
| ALPHA G30IO-E3   | 33                                         | 30                                         | R24MSFS01.31A01  | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 2450 | 115      | 20                                                                                  | QFIA-4520 | 1650                       | 700                                                                                 | 1360    | 700     |                                                                                     |
| ALPHA G40IO-E3   | 44                                         | 40                                         | R24MSFS01.40A01  | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 2400 | 115      | 15                                                                                  | QFIA-4520 | 1650                       | 700                                                                                 | 1360    | 720     |                                                                                     |
| ALPHA G60IO-E3   | 66                                         | 60                                         | NEF45SM1F        | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 4500 | 115      | 9                                                                                   | QFIA-4520 | 1765                       | 700                                                                                 | 1360    | 820     |                                                                                     |
| BETA G80IO-E3    | 90                                         | 83                                         | NEF45TE1P        | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 4500 | 150      | 10                                                                                  | QT2A-4520 | 2250                       | 1020                                                                                | 1566    | 986     |                                                                                     |
| GAMMA G100IO-E3  | 110                                        | 100                                        | NEF45TE2P        | 1500 | diesel                                                                            | 4                             | 4500 | 270      | 15                                                                                  | QT2A-4520 | 2250                       | 1020                                                                                | 1611    | 1150    |                                                                                     |
| GAMMA G150IO-E3  | 167                                        | 151                                        | NEF67TE1PV       | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 6700 | 270      | 10                                                                                  | QT2A-4520 | 2378                       | 1020                                                                                | 1724    | 1420    |                                                                                     |
| GAMMA G200IO-E3  | 220                                        | 200                                        | NEF67TE3PV       | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 6700 | 270      | 7                                                                                   | QT2A-4520 | 2468                       | 1020                                                                                | 1724    | 1591    |                                                                                     |
| EXPERT G300IO-E3 | 330                                        | 300                                        | CURSOR87TE1PV    | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 8700 | 900      | 16                                                                                  | QTVA-7320 | 3000                       | 1250                                                                                | 1960    | 2780    |                                                                                     |
| EXPERT G400IO-E3 | 440                                        | 400                                        | CURSOR13TE2F     | 1500 | diesel                                                                            | 6                             | 1288 | 900      | 12                                                                                  | QTVA-7320 | 3120                       | 1270                                                                                | 1950    | 3270    |                                                                                     |

## VERSIONE SILENZIATA - SILENT VERSION

| MODELLO<br>MODEL  | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |                                                                                     |                       |      |                                                                                       |                                                                                       |           | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL |  |         |      |  |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |  | cilindri<br>cylinders | cm³  |  |  | L<br>mm   |                            | W<br>mm                                                                               | H<br>mm | Kg   |                                                                                       |
| STRONG G30IS-E3   | 26                                 | 24                                 | R24MSFS01.31A01  | 1500 | diesel                                                                              | 4                     | 2450 | 100                                                                                   | 18                                                                                    | QFIA-4520 | 2220                       | 960                                                                                   | 1258    | 945  |                                                                                       |
| STRONG G40IS-E3   | 44                                 | 40                                 | R24MSFS01.40A01  | 1500 | diesel                                                                              | 4                     | 2400 | 100                                                                                   | 13                                                                                    | QFIA-4520 | 2220                       | 960                                                                                   | 1258    | 1045 |                                                                                       |
| STRONG G60IS-E3   | 66                                 | 60                                 | NEF45SM1F        | 1500 | diesel                                                                              | 4                     | 4500 | 100                                                                                   | 8                                                                                     | QFIA-4520 | 2220                       | 960                                                                                   | 1258    | 1100 |                                                                                       |
| KING G60IS-E3     | 66                                 | 60                                 | NEF45SM1F        | 1500 | diesel                                                                              | 4                     | 4500 | 150                                                                                   | 12                                                                                    | QT2A-4520 | 2430                       | 1056                                                                                  | 1700    | 1285 |                                                                                       |
| KING G80IS-E3     | 90                                 | 83                                 | NEF45TE1P        | 1500 | diesel                                                                              | 4                     | 4500 | 150                                                                                   | 10                                                                                    | QT2A-4520 | 2450                       | 1056                                                                                  | 1700    | 1450 |                                                                                       |
| QUEEN G80IS-E3    | 90                                 | 83                                 | NEF45TE1P        | 1500 | diesel                                                                              | 4                     | 4500 | 270                                                                                   | 19                                                                                    | QT2A-4520 | 2950                       | 1056                                                                                  | 1800    | 1400 |                                                                                       |
| QUEEN G100IS-E3   | 110                                | 100                                | NEF45TE2P        | 1500 | diesel                                                                              | 4                     | 4500 | 270                                                                                   | 15                                                                                    | QT2A-4520 | 2950                       | 1056                                                                                  | 1800    | 1500 |                                                                                       |
| QUEEN G150IS-E3   | 167                                | 151                                | NEF67TE1PV       | 1500 | diesel                                                                              | 6                     | 6700 | 270                                                                                   | 10                                                                                    | QT2A-4520 | 3150                       | 1056                                                                                  | 1900    | 1922 |                                                                                       |
| QUEEN G200IS-E3   | 220                                | 200                                | NEF67TE3PV       | 1500 | diesel                                                                              | 6                     | 6700 | 270                                                                                   | 7                                                                                     | QT2A-4520 | 3150                       | 1056                                                                                  | 1900    | 2100 |                                                                                       |
| DIAMOND G300IS-E3 | 334                                | 302                                | CURSOR87TE1PV    | 1500 | diesel                                                                              | 6                     | 8700 | 500                                                                                   | 9                                                                                     | QTVA-7320 | 4270                       | 1350                                                                                  | 2370    | 3530 |                                                                                       |
| APOLLO G400IS-E3  | 441                                | 400                                | CURSOR13TE2F     | 1500 | diesel                                                                              | 6                     | 1288 | 800                                                                                   | 11                                                                                    | QTVA-7320 | 4310                       | 1600                                                                                  | 2560    | 4690 |                                                                                       |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE:               |  |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|--|
| I               | Motore IVECO                | IVECO engine               |  |
| O               | Versione aperta             | Open version               |  |
| S               | Versione silenziosa         | Silent version             |  |
|                 | Autonomia al 75% del carico | Autonomy at 75% load       |  |
| -E3             | Motori emisionati Stage 3A  | Stage 3A engine emissioned |  |

Disponibile gamma con motore emisionato per uso mobile in Europa.  
Contatta ufficio commerciale.

A dedicated range compliant with European emission standards for mobile use is available.  
Pls. contact sales office.

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                    |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|
| p. 32                     | Struttura          | Structure         |
| p. 34                     | Quadri             | Control panel     |
| p. 38                     | Quadri Automatici  | ATS               |
| p. 40                     | Centraline         | Controllers       |
| p. 42                     | Dettagli struttura | Structure details |
| p. 44                     | Accessori          | Accessories       |
| p. 48                     | ISO container      | ISO container     |
| p. 49                     | Versioni Custom    | Custom Versions   |

CON MOTORE: ENGINE BRAND:

**YANMAR****VERSIONE APERTA - OPEN VERSION**

| MODELLO<br>MODEL       | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |      |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg  |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|-----|
|                        | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm³  |     |    |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |     |
| <b>DUPLEX G20Y0-E3</b> | 20                                 | 18                                 | 4TNV88-BIECS     | 1500 | diesel | 4                     | 2190 | 100 | 26 | QFIA-4520                  | 1400    | 660     | 1360    | 459 |
| <b>ALPHA G30Y0-E3</b>  | 33                                 | 30                                 | 4TNV98-IGECS     | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 115 | 18 | QFIA-4520                  | 1650    | 700     | 1360    | 620 |
| <b>ALPHA G35Y0-E3</b>  | 38                                 | 34                                 | 4TNV98-IGECS     | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 115 | 18 | QFIA-4520                  | 1650    | 700     | 1360    | 630 |
| <b>ALPHA G40Y0-E3</b>  | 44                                 | 40                                 | 4TNV98T-ZGECS    | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 115 | 15 | QFIA-4520                  | 1650    | 700     | 1360    | 636 |
| <b>ALPHA G45Y0-E3</b>  | 46                                 | 42                                 | 4TNV98T-ZGECS    | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 115 | 15 | QFIA-4520                  | 1650    | 700     | 1360    | 660 |
|                        |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |     |
|                        |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |     |

**VERSIONE SILENZIATA - SILENT VERSION**

| MODELLO<br>MODEL         | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | 400V 3PH<br>Trifase<br>Three-phase | MOTORE<br>ENGINE |      |        |                       |      |     |    | QUADRO<br>CONTROL<br>PANEL | L W H   |         |         | Kg  |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-----------------------|------|-----|----|----------------------------|---------|---------|---------|-----|
|                          | LTP<br>kVA                         | PRP<br>kVA                         | modello<br>model | RPM  |        | cilindri<br>cylinders | cm³  |     |    |                            | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm |     |
| <b>INFINITY G20YS-E3</b> | 20                                 | 18                                 | 4TNV88-BIECS     | 1500 | diesel | 4                     | 2190 | 50  | 14 | QFIA-4520                  | 1802    | 752     | 1130    | 618 |
| <b>STRONG G30YS-E3</b>   | 33                                 | 30                                 | 4TNV98-IGECS     | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 100 | 16 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 874 |
| <b>STRONG G35YS-E3</b>   | 38                                 | 34                                 | 4TNV98-IGECS     | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 100 | 16 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 910 |
| <b>STRONG G40YS-E3</b>   | 44                                 | 40                                 | 4TNV98T-ZGECS    | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 100 | 13 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 930 |
| <b>STRONG G45YS-E3</b>   | 46                                 | 42                                 | 4TNV98T-ZGECS    | 1500 | diesel | 4                     | 3320 | 100 | 13 | QFIA-4520                  | 2220    | 960     | 1258    | 960 |
|                          |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |     |
|                          |                                    |                                    |                  |      |        |                       |      |     |    |                            |         |         |         |     |

| LEGENDA CODICE: |                             | LEGEND CODE: |                            |
|-----------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|
| <b>Y</b>        | Motore YANMAR               |              | YANMAR engine              |
| <b>0</b>        | Versione aperta             |              | Open version               |
|                 | Autonomia al 75% del carico |              | Autonomy at 75% load       |
| <b>-E3</b>      | Motori emissionati Stage 3A |              | Stage 3A engine emissioned |

| COMPLEMENTI - COMPLEMENTS |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>p. 30</b>              | Struttura Structure                  |
| <b>p. 34</b>              | Quadri Control panel                 |
| <b>p. 38</b>              | Quadri Automatici ATS                |
| <b>p. 40</b>              | Centraline Controllers               |
| <b>p. 42</b>              | Dettagli struttura Structure details |
| <b>p. 44</b>              | Accessori Accessories                |
| <b>p. 48</b>              | ISO container ISO container          |
| <b>p. 49</b>              | Versioni Custom Custom Versions      |



**UltraSilent**

## Gamma di generatori Ultra Silenziosi da 10 a 150 kVA. Range of Ultra-Silent generators from 10 to 150 kVA.



**56 dBA**

**Perkins**

### SHELL (13–22kVA)

Gruppo ultrasilenziato da 56 dBA @7m, disponibile in versione monofase (230V) e trifase (400V).  
*Ultra-silent unit at 56 dBA @7m, available in single-phase (230V) and three-phase (400V).*

| MODELLO    | MODEL      | SHELL                      |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 90L                        |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 120x70x165,4 cm            |
| Rumorosità | Noise      | 56 dBA @7m                 |



**60 dBA**

**FPT**  
BY OFFICIAL PARTS TECHNOLOGY  
**Perkins**

### KING-LN (60–80kVA)

Versione a bassa rumorosità della serie KING, con livello sonoro di 60 dBA @7m.  
*Low noise version of the KING series, rated at 60 dBA @7m.*

| MODELLO    | MODEL      | KING-LN                    |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 150L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 274x105.6x170 cm           |
| Rumorosità | Noise      | 60 dBA @7m                 |



**60 dBA**

**FPT**  
BY OFFICIAL PARTS TECHNOLOGY  
**Perkins**

### QUEEN-LN (100–150kVA)

Modelli silenziati con emissione acustica 60 dBA @7m.  
*Silent models rated 60 dBA @7m.*

| MODELLO    | MODEL      | QUEEN-LN                   |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 270L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 310x107.3x190 cm           |
| Rumorosità | Noise      | 60 dBA @7m                 |

### Gamma di generatori Ultra Silenziosi da 10 a 150 kVA.

Il comfort del silenzio senza rinunciare a potenza, affidabilità, compattezza, prezzo competitivo. Ideale per: settore residenziale, palazzine uffici, eventi, installazioni in centri abitati.

### Range of Ultra-Silent generators from 10 to 150 kVA.

The comfort of silence without compromising on Power, Reliability, Compactness, or Competitive Pricing. Ideal for residential areas, office buildings, events, and installations within urban environments.

Richiedi un'offerta al nostro ufficio vendite.

*Ask our sales department for a quote:*



[info@genmac.it](mailto:info@genmac.it)



| MODELLO    | MODEL      | DUPLEX                   |
|------------|------------|--------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 100L                     |
| Vasca      | Bunded     | —                        |
| Marmitta   | Muffler    | INDUSTRIALE / INDUSTRIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 140x66x136 cm            |



| MODELLO    | MODEL      | ALPHA                    |
|------------|------------|--------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 115L                     |
| Vasca      | Bunded     | —                        |
| Marmitta   | Muffler    | INDUSTRIALE / INDUSTRIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 165x70x136 cm            |



| MODELLO    | MODEL      | BETA                     |
|------------|------------|--------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 150L                     |
| Vasca      | Bunded     | Standard                 |
| Marmitta   | Muffler    | INDUSTRIALE / INDUSTRIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 225x102x152,1 cm         |



| MODELLO    | MODEL      | EDIT                     |
|------------|------------|--------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 160L                     |
| Vasca      | Bunded     | Standard                 |
| Marmitta   | Muffler    | INDUSTRIALE / INDUSTRIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 151x89x125 cm            |



| MODELLO    | MODEL      | GAMMA                    |
|------------|------------|--------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 270L                     |
| Vasca      | Bunded     | Standard                 |
| Marmitta   | Muffler    | INDUSTRIALE / INDUSTRIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 225x102x152,1 cm         |

*La marmitta e il giunto flessibile vengono forniti smontati.  
Muffler and expansion joint are supplied loose.*

# DESCRIZIONE MODELLO: STRUTTURA APERTA

MODEL DESCRIPTION: OPEN STRUCTURE



| MODELLO    | MODEL      | EXPERT                   |
|------------|------------|--------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 900L                     |
| Vasca      | Bunded     | Optional                 |
| Marmitta   | Muffler    | INDUSTRIALE / INDUSTRIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 350x153,6x227,5 cm |



| MODELLO    | MODEL      | ZEUS                     |
|------------|------------|--------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 400L                     |
| Vasca      | Bunded     | Standard                 |
| Marmitta   | Muffler    | INDUSTRIALE / INDUSTRIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 400x210x240 cm     |

La marmitta e il giunto flessibile vengono forniti smontati.  
Muffler and expansion joint are supplied loose.



| MODELLO    | MODEL      | INFINITY                   |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 50L                        |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 180.2x75.2x113 cm    |



| MODELLO    | MODEL      | STRONG                     |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 100L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 222x96x125.8 cm            |



| MODELLO    | MODEL      | KING                       |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 150L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 243x105.6x170 cm           |



| MODELLO    | MODEL      | QUEEN                      |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 270L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 315x105.6x190 cm     |



| MODELLO    | MODEL      | ROMA                       |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 160L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 226x104x180,5 cm     |



| MODELLO    | MODEL      | CHROME                     |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 160L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 256x104x180,5 cm     |



| MODELLO    | MODEL      | PIREX                      |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 360L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 306x114x220 cm       |



| MODELLO    | MODEL      | DIAMOND                    |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 500L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 427x135x237 cm       |

# DESCRIZIONE MODELLO: STRUTTURA SILENZIATA 33

## MODEL DESCRIPTION: SILENT STRUCTURE



| MODELLO    | MODEL      | APOLLO                     |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 800L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 481x160x256 cm       |



| MODELLO    | MODEL      | ORION                      |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 950L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (MAX) 552X186X257 cm       |



| MODELLO    | MODEL      | EXTREME                    |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 400L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 938x290x355 cm       |



| MODELLO    | MODEL      | PLATINUM                   |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 400L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 580x194x255 cm             |



| MODELLO    | MODEL      | KING-AIR                   |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 150L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | (max) 261x105.6x195 cm     |



| MODELLO    | MODEL      | QUEEN-AIR                  |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | 270L                       |
| Vasca      | Bunded     | Standard                   |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 267x105.6x200,2 cm         |

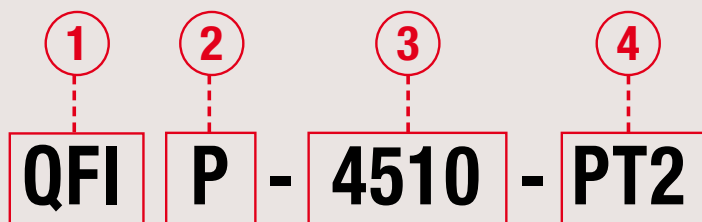


| MODELLO    | MODEL      | KING-GAS                   |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | —                          |
| Vasca      | Bunded     | —                          |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 225x105.6x170 cm           |



| MODELLO    | MODEL      | QUEEN-GAS                  |
|------------|------------|----------------------------|
| Serbatoio  | Fuel Tank  | —                          |
| Vasca      | Bunded     | —                          |
| Marmitta   | Muffler    | RESIDENZIALE / RESIDENTIAL |
| Dimensioni | Dimensions | 295x105.6x190 cm           |

**ESEMPIO:**  
EXAMPLE:



**1 TIPOLOGIA STRUTTURA QUADRO**  
PANEL STRUCTURE TYPE



**QFI**



**QT1**



**QT2**



**QTV**

**2 TIPO CONFIGURAZIONE**  
CONFIGURATION TYPE

**P** = MANUALE CON PREDISPOSIZIONE PER COMANDO REMOTO  
MANUAL WITH REMOTE CONTROL PRESETTING

**R** = AUTOSTART

**A** = AMF

**S** = PARALLELO (GEN-GEN)  
SYNCHRONISING (GEN-GEN)

**3 MODELLO CENTRALINA**  
CONTROLLER MODEL

**4510** = DEEPSEA 4510

**4520** = DEEPSEA 4520

**7320** = DEEPSEA 7320

**8610** = DEEPSEA 8610

**AMF25** = COMAP AMF25

**IG500** = COMAP IG500

**4 CONFIGURAZIONE ACCESSORI EXTRA**  
EXTRA ACCESSORIES CONFIGURATION

**PT2** = CONFIGURAZIONE EXTRA PRESE MAX 32A TRIFASE (vedi pag.32)  
EXTRA SOCKETS CONFIGURATION MAX 32A THREEPHASE (see pag.32)

**PT3** = CONFIGURAZIONE EXTRA PRESE MAX 63A TRIFASE (vedi pag.32)  
EXTRA SOCKETS CONFIGURATION MAX 63A THREEPHASE (see pag.32)

**XXX** = Per ulteriori configurazioni extra, vedi listino prezzi accessori  
For other extra configurations, see accessories price list.



### QFIA-4520

STANDARD sui modelli:  
STANDARD on models:

#### DYNAMIC, DUPLEX, STRONG, ALPHA

Quadro automatico appropriato:  
Suitable ATS:

**ATS-C / ATS-M**

- Sportellino di protezione
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina Automatica DSE4520
- Pulsante Stop di Emergenza
- Morsettiera per connessione a quadro automatico
- Carica Batteria
- Interruttore On/off
- Protection door
- Circuit breaker
- AMF controller DSE4520
- Emergency stop button
- Terminal board for remote start/ATS
- Electronic battery charger
- On/off switch



### QT2A-4520

STANDARD sui modelli:  
STANDARD on models:

#### KING, QUEEN, BETA, GAMMA

Quadro automatico appropriato:  
Suitable ATS:

**ATS-C / ATS-M**

- Torretta IP65 autoportante in metallo
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina Automatica DSE4520
- Pulsante Stop di Emergenza
- Sirena
- Morsettiera per connessione Quadro Automatico
- Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
- Carica Batteria
- Interruttore On/off
- Self-standing tower with IP65 metal box
- Circuit breaker
- AMF controller DSE4520
- Emergency stop button
- Audible alarm
- Terminal board for ATS connection
- Can Bus reading Port (if standard on the engine)
- Electronic battery charger
- On/off switch



### QTVA-7320

STANDARD sui modelli:  
STANDARD on models:

#### ROMA, CHROME, PYREX, DIAMOND, APOLLO, ORION, PLATINUM, EXTREME, EXPERT, ZEUS

Quadro automatico appropriato:  
Suitable ATS:

**ATS-C / ATS-M**

- Torretta IP33 autoportante in metallo
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina Automatica DSE7320
- Pulsante Stop di Emergenza
- Sirena
- Morsettiera per connessione Quadro Automatico
- Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
- Carica Batteria
- Interruttore On/off
- Self-standing IP33 tower with metal box
- Circuit breaker
- AMF controller DSE7320
- Emergency stop button
- Audible alarm
- Terminal board for ATS connection
- Can Bus reading Port (if standard on the engine)
- Electronic battery charger
- On/off switch



### QFIP-4510-PT2

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### DYNAMIC, DUPLEX

Accoppiabile a comandi di avviamento remoto o quadri automatici con logica.  
Suitable for remote control devices or ATS with logic.

- No. 1 CEE 32A 400V
- No. 1 CEE 16A 400V
- No. 2 CEE 16A 230V
- No. 1 SCHUKO 16A 230V
- Interruttore Termico
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina DSE4510
- Pulsante Stop di Emergenza
- Connettore per avviamento remoto/Quadro Automatico
- Selettore On/off con chiave

- No. 1 CEE 32A 400V
- No. 1 CEE 16A 400V
- No. 2 CEE 16A 230V
- No. 1 SCHUKO 16A 230V
- Thermal breaker
- Circuit breaker
- Controller DSE4510
- Emergency stop button
- Quick connector for remote start/ATS
- On/off selector switch with key



### QFIP-4510-PT3

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### STRONG, ALPHA

Accoppiabile a comandi di avviamento remoto o quadri automatici con logica.  
Suitable for remote control devices or ATS with logic.

- No. 1 CEE 63A 400V
- No. 1 CEE 32A 400V
- No. 2 CEE 16A 230V
- No. 1 SCHUKO 16A 230V
- Interruttore Termico
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina DSE4510
- Pulsante Stop di Emergenza
- Connettore per avviamento remoto/Quadro Automatico
- Selettore On/off con chiave

- No. 1 CEE 63A 400V
- No. 1 CEE 32A 400V
- No. 2 CEE 16A 230V
- No. 1 SCHUKO 16A 230V
- Thermal breaker
- Circuit breaker
- Controller DSE4510
- Emergency stop button
- Quick connector for remote start/ATS
- On/off selector switch with key



### QFIA-7320

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### DYNAMIC, DUPLEX, STRONG, ALPHA

Quadro automatico appropriato:  
Suitable ATS:

#### ATS-C / ATS-M

- Sportellino di protezione
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina Automatica DSE7320
- Pulsante Stop di Emergenza
- Morsettiera per connessione a quadro automatico
- Carica Batteria
- Interruttore On/off

- Protection door
- Circuit breaker
- AMF controller DSE7320
- Emergency stop button
- Terminal board for remote start/ATS
- Electronic battery charger
- On/off switch



### QT1R-4510

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### STRONG, ALPHA

Quadro automatico appropriato:  
Suitable ATS:

#### ATS-CI / ATS-MI

- Torretta IP65 autoportante in metallo
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina Autostart DSE4510
- Pulsante Stop di Emergenza
- Sirena
- Morsettiera per connessione Quadro Automatico
- Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
- Carica Batteria
- Interruttore On/off

- Self-standing tower with IP65 metal box
- Circuit breaker
- Autostart controller DSE4510
- Emergency stop button
- Audible alarm
- Terminal board for ATS connection
- Can Bus reading Port (if standard on the engine)
- Electronic battery charger
- On/off switch



### QT1A-4520

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### STRONG, ALPHA

Quadro automatico appropriato:  
Suitable ATS:

#### ATS-C / ATS-M

- Torretta IP65 autoportante in metallo
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina Automatica DSE4520
- Pulsante Stop di Emergenza
- Sirena
- Morsettiera per connessione Quadro Automatico
- Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
- Carica Batteria
- Interruttore On/off

- Self-standing tower with IP65 metal box
- Circuit breaker
- AMF controller DSE4520
- Emergency stop button
- Audible alarm
- Terminal board for ATS connection
- Can Bus reading Port (if standard on the engine)
- Electronic battery charger
- On/off switch



### QT1A-7320

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### STRONG, ALPHA

Quadro automatico appropriato:  
Suitable ATS:

**ATS-C / ATS-M**

- Torretta IP65 autoportante in metallo
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina Automatica DSE7320
- Pulsante Stop di Emergenza
- Sirena
- Morsettiera per connessione Quadro Automatico
- Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
- Carica Batteria
- Interruttore On/off
- Self-standing tower with IP65 metal box
- Circuit breaker
- AMF controller DSE7320
- Emergency stop button
- Audible alarm
- Terminal board for ATS connection
- Can Bus reading Port (if standard on the engine)
- Electronic battery charger
- On/off switch



### QT2R-4510

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### KING, QUEEN, BETA, GAMMA

- Torretta IP65 autoportante in metallo
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina Autostart DSE4510
- Pulsante Stop di Emergenza
- Sirena
- Morsettiera per connessione Quadro Automatico
- Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
- Carica Batteria
- Interruttore On/off
- Self-standing tower with IP65 metal box
- Circuit breaker
- Autostart controller DSE4510
- Emergency stop button
- Audible alarm
- Terminal board for ATS connection
- Can Bus reading Port (if standard on the engine)
- Electronic battery charger
- On/off switch

Quadro automatico appropriato: / Suitable ATS:

**ATS-CI / ATS-MI**



### QT2A-7320

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### KING, QUEEN, BETA, GAMMA

- Torretta IP65 autoportante in metallo
- Interruttore Magnetotermico
- Centralina Automatica DSE7320
- Pulsante Stop di Emergenza
- Sirena
- Morsettiera per connessione Quadro Automatico
- Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
- Carica Batteria
- Interruttore On/off
- Self-standing tower with IP65 metal box
- Circuit breaker
- AMF controller DSE7320
- Emergency stop button
- Audible alarm
- Terminal board for ATS connection
- Can Bus reading Port (if standard on the engine)
- Electronic battery charger
- On/off switch

Quadro automatico appropriato: / Suitable ATS:

**ATS-C / ATS-M**



### QT2S-8610 QTVS-8610 QTVS-IG500

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### KING, QUEEN, DIAMOND, APOLLO, ORION, PLATINUM, EXTREME, BETA, GAMMA, EXPERT, ZEUS

- Torretta autoportante in metallo
- Interruttore Magnetotermico motorizzato
- Centralina Sincronismo (GEN-GEN)
- Pulsante Stop di Emergenza
- Sirena
- Morsettiera per connessioni ausiliarie
- Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
- Carica Batteria
- Interruttore On/off
- Self-standing tower with metal box
- Motorized Circuit breaker
- Synchronising controller (GEN-GEN)
- Emergency stop button
- Audible alarm
- Terminal board for auxiliary connections
- Can Bus reading Port (if standard on the engine)
- Electronic battery charger
- On/off switch

Quadro automatico appropriato: / Suitable ATS:

**ATS-CI / ATS-MI**



### QT2S-8620 QTVS-8620 QTVS-IG500

Disponibile sui modelli:  
Available on demand for models:

#### KING, QUEEN, DIAMOND, APOLLO, ORION, PLATINUM, EXTREME, BETA, GAMMA, EXPERT, ZEUS

- Torretta autoportante in metallo
- Interruttore Magnetotermico motorizzato
- Centralina Sincronismo (GEN-RETE)
- Pulsante Stop di Emergenza
- Sirena
- Morsettiera per connessioni ausiliarie
- Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
- Carica Batteria
- Interruttore On/off
- Self-standing tower with metal box
- Motorized Circuit breaker
- Synchronising controller (GEN-MAINS)
- Emergency stop button
- Audible alarm
- Terminal board for auxiliary connections
- Can Bus reading Port (if standard on the engine)
- Electronic battery charger
- On/off switch

Quadro automatico appropriato: / Suitable ATS:

**ATS-CI / ATS-MI**



ATS-C

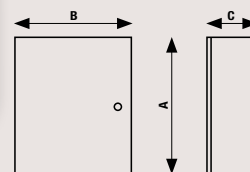


ATS-M



**C** = Teleruttori  
Contactors

**M** = Commutatori motorizzati  
Motorized switch



| CODICE<br>CODE | MODELLO<br>MODEL                     | Tensione Alim. Circuiti AUX<br>Feeding Voltage AUX. Circuits<br>Volt | Potenza Max<br>LTP Power 3PH<br>KVA | Max<br>Ampere<br>A | Grado di protezione<br>Protection degree | Dimensioni<br>Dimensions<br>A x B x C mm | <br>kgs |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35818          | ATS-C 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 25A   | 230                                                                  | 17                                  | 25 A               | IP65                                     | 500 x 404 x 196                          | 17.4                                                                                       |
| 35819          | ATS-C 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 45A   | 230                                                                  | 31                                  | 45 A               | IP65                                     | 500 x 404 x 196                          | 17.4                                                                                       |
| 35820          | ATS-C 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 90A   | 230                                                                  | 62                                  | 90 A               | IP65                                     | 500 x 404 x 196                          | 18.4                                                                                       |
| 35821          | ATS-C 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 125A  | 230                                                                  | 87                                  | 125 A              | IP65                                     | 500 x 404 x 196                          | 18.4                                                                                       |
| 30142          | ATS-M 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 200A  | 230                                                                  | 139                                 | 200 A              | IP65                                     | 800 x 600 x 300                          | 41.0                                                                                       |
| 30143          | ATS-M 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 315A  | 230                                                                  | 219                                 | 315 A              | IP65                                     | 800 x 600 x 300                          | 41.0                                                                                       |
| 31096          | ATS-M 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 400A  | 230                                                                  | 277                                 | 400 A              | IP65                                     | 800 x 600 x 300                          | 68.0                                                                                       |
| 31090          | ATS-M 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 630A  | 230                                                                  | 436                                 | 630 A              | IP54                                     | 1400 x 600 x 500                         | 85.0                                                                                       |
| 30145          | ATS-M 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 800A  | 230                                                                  | 554                                 | 800 A              | IP54                                     | 1400 x 600 x 500                         | 99.0                                                                                       |
| 30146          | ATS-M 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 1250A | 230                                                                  | 865                                 | 1250 A             | IP31                                     | 1650 x 800 x 800                         | 270.0                                                                                      |
| 30147          | ATS-M 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 2000A | 230                                                                  | 1384                                | 2000 A             | IP31                                     | 1650 x 1000 x 1000                       | 400.0                                                                                      |
| 31097          | ATS-M 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 2500A | 230                                                                  | 1730                                | 2500 A             | IP31                                     | 1650 x 1000 x 1000                       | 400.0                                                                                      |

I quadri della serie ATS-C e ATS-M sono quadri automatici di commutazione rete/gruppo costruiti per essere collegati a generatori Genmac realizzati in versione A-Automatica, cioè equipaggiati con caricabatterie e centralina AMF a bordo. I quadri sono realizzati all'interno di una cassa di metallo con alto grado di protezione

finita con vernici a polvere grigio ral 7035. I componenti utilizzati sono di alta qualità e testati per elevati numeri di manovre.

La serie ATS-C (Automatic Transfer Switch Contactors) prevede teleruttori di marca Lovato interbloccati meccanicamente ed elettricamente. Per questa serie non è prevista la funzione di forzatura manuale del teleruttore.

Le connessioni di potenza sono realizzabili attraverso il collegamento dei cavi a una apposita morsettiera (adeguatamente dimensionata in base alla potenza). La serie ATS-M (Automatic Transfer Switch Motorized) prevede commutatori motorizzati di marca ABB sempre interbloccati fra loro.

Per questa serie è prevista la possibilità di forzare manualmente il teleruttore attraverso una apposita leva fornita a corredo. Le connessioni di potenza sono realizzabili attraverso il collegamento dei cavi a una apposita barratura di rame adeguatamente dimensionata in base alla potenza.

### Composizione Standard

- Cassa in metallo
- Morsettiera di collegamento cavi circuito ausiliario
- Fusibili di protezione di tipo industriale
- Luce di segnalazione di stato della commutazione
- Serratura con chiave
- Piastra di fondo per ingresso cavi removibile
- Squadrette per fissaggio a muro (fino a 400A 3ph)
- Morsettiera di collegamento dei cavi di potenza (ATS-C)
- Barratura in rame per il collegamento dei cavi di potenza (ATS-M)
- Teleruttori interbloccati (ATS-C)
- Commutatori motorizzati interbloccati (ATS-M)

### Normative di riferimento

CEI 1713-1 EN 60439-1, CEI 17-43, CEI 17-52

### Condizioni di riferimento per caratteristiche indicate\*

- Temperatura Da -10°C a +35°C
- Altitudine < 2000m s.l.m.

\* Per condizioni di funzionamento superiori ai 35°C consultare i fattori di derating riportati nella documentazione tecnica. Per condizioni di funzionamento inferiori ai -10°C consultare l'ufficio tecnico per dimensionare correttamente dispositivi di pre-riscaldamento.

### Options

- Cavo di collegamento Circuiti ausiliari (cod. 20120)
- Dispositivo di pre-riscaldamento

**NOTE 1** - Per dimensionare correttamente un quadro automatico di scambio ATS bisogna sempre considerare la potenza maggiore fra quella GENERATORE e quella RETE. Ad esempio GENERATORE = 50kVA, RETE = 70kVA, QUADRO ATS DA UTILIZZARE = ATS-C 87/46 o superiore.

The Panels ATS-C and ATS-M are Automatic Transfer Switches for mains/generator changeover and are made in order to be connected to Genmac generators manufactured in A-Automatic version, this means equipped with battery charger and AMF controller on board. The panels are realized into a metal box with high

protection degree painted with powder coats Ral 7035. The components used are of high quality and tested under severe conditions in order to grant high number of cycles.

ATS-C panels (Automatic Transfer Switch Contactors) are supplied with Contactors, Lovato Brand, mechanically and electrically interlocked. Manual forced opening of the contactor is Not possible on this series. Power connections can be made through a terminal block (adequately sized for the maximum power).

ATS-M panels (Automatic Transfer Switch Motorized) are supplied with Motorized Changeover Switches ABB Brand, mechanically and electrically interlocked. Manual forced opening of the contactor is possible on this series through a suitable lever supplied. Power connections can be made through a copper bus bar (adequately sized for the maximum power).

### Standard Composition

- Metal Box
- Terminal block for Auxiliary circuit cable connections
- Industrial protection fuses
- Signalling light for switching status
- Lock with key
- Bottom plate removable
- Wall-mounting accessories (up to 400A 3ph)
- Power terminal blocks (ATS-C)
- Copper bus bar for power connections (ATS-M)
- Interlocked Contactors (ATS-C)
- Interlocked Motorized changeover switches (ATS-M)

### Standards

CEI 1713-1 EN 60439-1, CEI 17-43, CEI 17-52

### Reference conditions for declared performances\*

- Temperature From -10°C to +35°C
- Altitude < 2000m a.s.l.

\* For usage at temperatures higher than + 35°C please check derating factors into technical documentation. For usage at temperatures lower than -10°C please contact technical department to size adequately pre-heating systems.

### Options

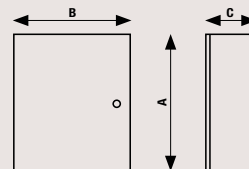
- Auxiliary control cable (cod. 20120)
- Pre-heating device

**NOTE 1** - To correctly size an automatic changeover switch ATS you have to consider the greater power between GENERATOR power and MAINS power. For example GENERATOR = 50kVA, MAINS = 70kVA, ATS TO INSTALL = ATS-C 87/46 or greater.

ATS-CI  
ATS-MI

**CI** = Teleruttori con centralina DSE331 di rilevamento rete.  
Contactors, with DSE331 controller for mains monitoring

**MI** = Commutatori motorizzati con centralina DSE331 di rilevamento rete.  
Motorized switch with DSE331 controller for mains monitoring.



| CODICE<br>CODE | MODELLO<br>MODEL                      | Tensione Alim. Circuiti AUX<br>Feeding Voltage AUX. Circuits | Potenza Max<br>LTP Power 3PH | Max<br>Ampere | Grado di protezione<br>Protection degree | Dimensioni<br>Dimensions |       |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------------------------|-------|
|                |                                       | Volt                                                         | KVA                          | A             |                                          | A x B x C mm             | kgs   |
| 35849          | ATS-CI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 45A   | 230                                                          | 31                           | 45 A          | IP65                                     | 500 x 404 x 196          | 17.4  |
| 35850          | ATS-CI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 90A   | 230                                                          | 62                           | 90 A          | IP65                                     | 500 x 404 x 196          | 18.4  |
| 35851          | ATS-CI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 125A  | 230                                                          | 87                           | 125 A         | IP65                                     | 500 x 404 x 196          | 18.4  |
| 29298          | ATS-MI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 200A  | 230                                                          | 139                          | 200 A         | IP65                                     | 800 x 600 x 300          | 41.0  |
| 35852          | ATS-MI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 315A  | 230                                                          | 219                          | 315 A         | IP65                                     | 800 x 600 x 300          | 41.0  |
| 35853          | ATS-MI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 400A  | 230                                                          | 277                          | 400 A         | IP65                                     | 800 x 600 x 300          | 68.0  |
| 34269          | ATS-MI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 630A  | 230                                                          | 436                          | 630 A         | IP54                                     | 1400 x 600 x 500         | 85.0  |
| 34270          | ATS-MI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 800A  | 230                                                          | 554                          | 800 A         | IP54                                     | 1400 x 600 x 500         | 99.0  |
| 34271          | ATS-MI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 1250A | 230                                                          | 865                          | 1250 A        | IP31                                     | 1650 x 800 x 800         | 270.0 |
| 35854          | ATS-MI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 2000A | 230                                                          | 1384                         | 2000 A        | IP31                                     | 1650 x 1000 x 1000       | 400.0 |
| 34266          | ATS-MI 4P 50/60Hz 3PH 380..400V 2500A | 230                                                          | 1730                         | 2500 A        | IP31                                     | 1650 x 1000 x 1000       | 400.0 |

I quadri della serie ATS-CI e ATS-MI sono quadri automatici di commutazione rete/gruppo costruiti per essere collegati a generatori Genmac realizzati in versione R-Autostart, cioè equipaggiati con caricabatterie e centralina Autostart a bordo. Lo scambio rete/gruppo viene effettuato attraverso l'utilizzo di una centralina DSE331 che analizza le condizioni della rete e invia gli input di avviamento o spegnimento direttamente al generatore. I parametri della centralina sono impostabili e consentono di ritardare la commutazione fra rete e gruppo e viceversa. I quadri sono realizzati all'interno di una cassa di metallo con alto grado di protezione finita con vernici a polvere grigio ral 7035. I componenti utilizzati sono di alta qualità e testati per elevati numeri di manovre. La serie ATS-CI (Automatic Transfer Switch Contactors Intelligent) prevede teleruttori di marca Lovato interbloccati meccanicamente ed elettricamente. Per questa serie non è prevista la funzione di forzatura manuale del teleruttore. Le connessioni di potenza sono realizzabili attraverso il collegamento dei cavi a una apposita morsettiera (adeguatamente dimensionata in base alla potenza). La serie ATS-MI (Automatic Transfer Switch Motorized Intelligent) prevede commutatori motorizzati di marca ABB sempre interbloccati fra loro. Per questa serie è prevista la possibilità di forzare manualmente il teleruttore attraverso una apposita leva fornita a corredo. Le connessioni di potenza sono realizzabili attraverso il collegamento dei cavi a una apposita barratura di rame adeguatamente dimensionata in base alla potenza.

#### Composizione Standard

- Cassa in metallo
- Morsettiera di collegamento cavi circuito ausiliario
- Fusibili di protezione di tipo industriale
- Luce di segnalazione di stato della commutazione
- Serratura con chiave
- Piastra di fondo per ingresso cavi removibile
- Squadrette per fissaggio a muro (fino a 400A 3ph)
- Morsettiera di collegamento dei cavi di potenza (ATS-CI)
- Barratura in rame per il collegamento dei cavi di potenza (ATS-MI)
- Teleruttori interbloccati (ATS-CI)
- Commutatori motorizzati interbloccati (ATS-MI)
- Relè voltmetrico controllo rete
- Temporizzatore ritardo chiusura rete
- Temporizzatore ritardo chiusura gruppo
- Centralina DSE331.

#### Normative di riferimento

CEI 1713-1 EN 60439-1, CEI 17-43, CEI 17-52

#### Condizioni di riferimento per caratteristiche indicate\*

- Temperatura Da -10°C a +35°C
- Altitudine < 2000m s.l.m.

\* Per condizioni di funzionamento superiori ai 35°C consultare i fattori di derating riportati nella documentazione tecnica. Per condizioni di funzionamento inferiori ai -10°C consultare l'ufficio tecnico per dimensionare correttamente dispositivi di pre-riscaldamento.

#### Options

- Cavo di collegamento Circuiti ausiliari (cod. 20120)
- Dispositivo di pre-riscaldamento

**NOTA 1** – Per dimensionare correttamente un quadro automatico di scambio ATS bisogna sempre considerare la potenza maggiore fra quella GENERATORE e quella RETE. Ad esempio GENERATORE = 50kVA, RETE = 70kVA, QUADRO ATS DA UTILIZZARE = ATS-C 87/46 o superiore.

**NOTA 2** – Per dimensionare correttamente un quadro automatico di scambio ATS in una situazione di in cui la sorgente "GENERATORE" sia costituita da più gruppi in parallelo fra loro bisogna sempre considerare la "POTENZA GENERATORE" uguale alla somma delle potenze dei singoli gruppi.

The Panels ATS-CI and ATS-MI are Automatic Transfer Switches for mains/generator changeover and are made in order to be connected to Genmac generators manufactured in R-Autostart version, this means equipped with battery charger and Autostart controller on board. The changeover between mains and generator is realized through DSE331 controller that continuously checks the status of the mains and sends the starting/stopping signals to the generator. Parameters of DSE331 are settable and it is possible to delay the changeover between mains and generator and vice-versa. The panels are realized into a metal box with high protection degree painted with powder coats Ral 7035. The components used are of high quality and tested under severe conditions in order to grant high number of cycles. ATS-CI panels (Automatic Transfer Switch Contactors Intelligent) are supplied with Contactors, Lovato Brand, mechanically and electrically interlocked. Manual forced opening of the contactor is Not possible on this series. Power connections can be made through a terminal block (adequately sized for the maximum power).

ATS-MI panels (Automatic Transfer Switch Motorized Intelligent) are supplied with Motorized Changeover Switches ABB Brand, mechanically and electrically interlocked. Manual forced opening of the contactor is possible on this series through a suitable lever supplied. Power connections can be made through a copper bus bar (adequately sized for the maximum power).

#### Standard Composition

- Metal Box
- Terminal block for Auxiliary circuit cable connections
- Industrial protection fuses
- Signalling light for switching status
- Lock with key
- Bottom plate removable
- Wall-mounting accessories (up to 400A 3ph)
- Power terminal blocks (ATS-CI)
- Copper bus bar for power connections (ATS-MI)
- Interlocked Contactors (ATS-CI)
- Interlocked Motorized changeover switches (ATS-MI)
- Mains voltage relay
- Switch to mains delay timer
- Switch to generator delay timer
- DSE331 controller.

#### Standards

CEI 1713-1 EN 60439-1, CEI 17-43, CEI 17-52

#### Reference conditions for declared performances \*

- Temperature From -10°C to +35°C
- Altitude < 2000m a.s.l.

\* For usage at temperatures higher than + 35°C please check derating factors into technical documentation. For usage at temperatures lower than -10°C please contact technical department to size adequately pre-heating systems.

#### Options

- Auxiliary control cable (cod. 20120)
- Pre-heating device

**NOTE 1** – To correctly size an automatic changeover switch ATS you have to consider the greater power between GENERATOR power and MAINS power. For example GENERATOR = 50kVA, MAINS = 70kVA, ATS TO INSTALL = ATS-C 87/46 or greater.

**NOTE 2** – To correctly size an automatic changeover switch ATS in a situation where the "GENERATOR" source is made by two or more generating sets connected in parallel you have always to consider "GENERATOR POWER" equal to the sum of the powers of the individual generating sets.

# 40 CENTRALINE CONTROLLERS

## LEGENDA:

(1) Per poter leggere dal display della centralina i dati di Potenza Rete (Amper e Corrente) è necessario aggiungere Optional Trasformatori amperometrici TA nel Quadro di commutazione (ATS).  
 (2) Per poter leggere i valori di pressione olio e temperatura refrigerante motore è necessario aggiungere il costo dei relativi sensori per il motore (Optional fino a 150kVA).  
 (3) Si può attivare una sola porta di comunicazione alla volta.  
 (4) Si può usare un solo dispositivo di comunicazione remota alla volta.

## LEGENDA:

(1) To read mains power data you must add current transformers option installed on ATS.  
 (2) To read oil pressure and water temperature you must add the suitable sensors on the engine (optional up to 150 kVA).  
 (3) Only one port can be activated at a time.  
 (4) Use only one remote communication device once at a time.



|                                                     |                                                |                   |                   |                   |                       |         |         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------|---------|
| comunicazione remota alla volta.                    |                                                | DSE               |                   | DSE4510           | DSE4520               | DSE7320 | DSE8610 |
| TIPO                                                | TYPE                                           | Manuale<br>Manual | Automatica<br>AMF | Automatica<br>AMF | Parallelo<br>Parallel |         |         |
| MISURE / INDICAZIONI                                | MEASURES / INDICATIONS                         |                   |                   |                   |                       |         |         |
| Tensione Generatore (L-N)                           | Generator voltage (L-N)                        | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Tensione Generatore (L-L)                           | Generator voltage (L-L)                        | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Frequenza Generatore                                | Generator Frequency                            | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Generator Current 3ph                               | Generator Current 3ph                          | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| KW Generatore                                       | Gen.KW                                         | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| KVA Generatore                                      | Gen.KVA                                        | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| KVAR Generatore                                     | Gen.KVAR                                       | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| KWh Generatore                                      | Gen.KWh                                        | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Fattore di potenza Generatore Cos-ph                | Gen.Power Factor Cos-ph                        | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Tensione Rete (L-N)                                 | Mains voltage (L-N)                            | NO                | OK                | OK                | NO                    |         |         |
| Tensione Rete (L-L)                                 | Mains voltage (L-L)                            | NO                | OK                | OK                | NO                    |         |         |
| Frequenza Rete                                      | Mains frequency                                | NO                | OK                | OK                | NO                    |         |         |
| Mains current 3ph                                   | Mains current 3ph                              | NO                | OPT1              | OPT1              | NO                    |         |         |
| KW Rete                                             | Mains KW                                       | NO                | OPT1              | OPT1              | NO                    |         |         |
| KVA Rete                                            | Mains KVA                                      | NO                | OPT1              | OPT1              | NO                    |         |         |
| Giri Motore r.p.m.                                  | Engine r.p.m.                                  | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Lettura valori Temperatura Refrigerante Motore      | Engine Water temperature                       | OPT2              | OPT2              | OPT2              | OPT2                  |         |         |
| Lettura valori Pressione Olio Motore                | Engine Oil pressure                            | OPT2              | OPT2              | OPT2              | OPT2                  |         |         |
| Livello Carburante                                  | Engine Fuel level                              | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Contaore                                            | Engine Hour Meter                              | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Tensione Batteria                                   | Engine Battery Voltage                         | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Numero avviamenti                                   | Engine N° of starts                            | NO                | NO                | OK                | OK                    |         |         |
| Scaldiglia Automatica Motore                        | Engine Automatic preheat                       | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Protocollo Motore J1939 / Canbus                    | Engine J1939 Protocol/Canbus                   | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| PROTECTIONS                                         | PROTECTIONS                                    |                   |                   |                   |                       |         |         |
| Allarme Mancato Avviamento                          | Startup failure                                | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Alta temperatura                            | High temperature                               | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Bassa Pressione Olio                        | Low oil pressure                               | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Basso livello carburante                    | Low fuel level                                 | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Basso livello refrigerante nel radiatore    | Low water level in radiator                    | NO                | NO                | OPT               | OPT                   |         |         |
| Allarme Basso livello Olio                          | low oil level                                  | NO                | NO                | OPT               | OPT                   |         |         |
| Allarme Filtro Aria Intasato                        | Air filter clogged                             | NO                | NO                | OPT               | OPT                   |         |         |
| Allarme Sovraccarico                                | Overload                                       | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Alta Tensione Batteria                      | High battery voltage                           | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Bassa Tensione Batteria                     | Low battery voltage                            | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Avaria alternatore carica batteria          | Battery charger alternator failure             | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Bassa Frequenza Generatore                  | Generator under frequency                      | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Sovratensione Generatore                    | Generator over frequency                       | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Bassa Tensione Generatore                   | Low generator voltage                          | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Alta Tensione Generatore                    | High generator voltage                         | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Pulsante di Emergenza                       | Emergency stop                                 | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Fuorigiri Motore                            | Engine Over speed                              | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Allarme Intervallo di Manutenzione                  | Maintenance interval                           | OPT               | OPT               | OPT               | OPT                   |         |         |
| Allarme Globale                                     | Global alarm                                   | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Protezione contro l'inversione di tensione          | Reverse voltage protection                     | NO                | NO                | OPT               | OK                    |         |         |
| COMUNICAZIONE                                       | COMMUNICATION                                  |                   |                   |                   |                       |         |         |
| Software per PC disponibile                         | PC Software available                          | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Pannello frontale configurabile                     | Front panel configurable                       | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Configurazione da PC                                | PC configurable                                | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Controllo Remoto da PC                              | PC remote control                              | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Porta RS232                                         | RS232 port                                     | NO                | NO                | OK3               | OK                    |         |         |
| Porta RS485                                         | RS485 port                                     | NO                | NO                | OK3               | OK                    |         |         |
| Porta USB                                           | USB port                                       | OK                | OK                | OK3               | OK                    |         |         |
| Porta Ethernet                                      | Ethernet port                                  | NO                | NO                | NO                | OK                    |         |         |
| Monitoraggio remoto tramite web server 4            | Remote monitoring through web server 4         | OPT               | OPT               | OPT               | OPT                   |         |         |
| Monitoraggio remoto tramite Modem GSM 4             | Remote monitoring through GSM modem 4          | OPT               | OPT               | OPT               | OPT                   |         |         |
| Monitoraggio remoto tramite convertitore ethernet 4 | Remote monitoring through ethernet converter 4 | OPT               | OPT               | OPT               | OPT                   |         |         |
| Monitoraggio remoto tramite cavo diretto 4          | Remote monitoring through direct cable 4       | OK                | OK                | OK                | OK                    |         |         |
| Contatto libero per scheda riporto allarmi          | Alarm annunciator drv contact                  | NO                | NO                | OPT               | OPT                   |         |         |

### LEGENDA:

(1) Per poter leggere dal display della centralina i dati di Potenza Rete (Amper e Corrente) è necessario aggiungere l'optional Trasformatori amperometrici TA nel Quadro di commutazione (ATS).  
 (2) Per poter leggere i valori di pressione olio e temperatura refrigerante motore è necessario aggiungere il costo dei relativi sensori per il motore (Optional fino a 150kVA).  
 (3) Si può attivare una sola porta di comunicazione alla volta.  
 (4) Si può usare un solo dispositivo di comunicazione remota alla volta.

### LEGENDA:

(1) To read mains power data you must add current transformers option installed on ATS.  
 (2) To read oil pressure and water temperature you must add the suitable sensors on the engine (optional up to 150 kVA).  
 (3) Only one port can be activated at a time.  
 (4) Use only one remote communication device once at a time.



| TIPO                                          | TYPE                                          |    |                                     |                                     |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                               |                                               | <i>DSE4510</i><br>Manuale<br>Manual                                                                                                                                                                                                                        | <i>DSE4520</i><br>Automatica<br>AMF | <i>DSE7320</i><br>Automatica<br>AMF | <i>DSE8610</i><br>Parallelo<br>Parallel |
| <b>APPLICAZIONI/FUNZIONI</b>                  | <b>APPLICATIONS/FUNCTIONS</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |                                         |
| Rilevazione Automatica Mancanza Rete          | Automatic mains failure                       | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | OK                                  | OK                                  | NO                                      |
| Possibilità Avviamento/Arresto a distanza     | Remote start/stop available                   | OK                                                                                                                                                                                                                                                         | OK                                  | OK                                  | OK                                      |
| Display LCD                                   | LCD display                                   | OK                                                                                                                                                                                                                                                         | OK                                  | OK                                  | OK                                      |
| Display Multilingue (N. of lingue)            | Multiple language display (N. of languages)   | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | NO                                  | OK (max. 2)                         | OK (max. 2)                             |
| Allarme Acustico                              | Audible alarm                                 | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | NO                                  | OK                                  | OK                                      |
| Indicatori Led                                | Led indications                               | OK                                                                                                                                                                                                                                                         | OK                                  | OK                                  | OK                                      |
| Orologio in tempo reale                       | Real time clock                               | OK                                                                                                                                                                                                                                                         | OK                                  | OK                                  | OK                                      |
| Modalità risparmio energetico                 | Power save mode                               | OK                                                                                                                                                                                                                                                         | OK                                  | OK                                  | OK                                      |
| Programma settimanale Test Periodico          | Weekly periodic schedule test                 | OK                                                                                                                                                                                                                                                         | OK                                  | OK                                  | OK                                      |
| Controllo Interruttori tramite pulsanti       | Breakers control via buttons                  | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | NO                                  | OK                                  | OK                                      |
| Ingressi Configurabili (N. di ingressi)       | Configurable input (N. of inputs)             | OK (max. 7)                                                                                                                                                                                                                                                | OK (max. 7)                         | OK (max. 12)                        | OK (max. 12)                            |
| Uscite Configurabili (N. of uscite)           | Configurable output (N. of outputs)           | OK (max. 2)                                                                                                                                                                                                                                                | OK (max. 4)                         | OK (max. 8)                         | OK (max. 8)                             |
| Gestione Pompa Rabbocco Carburante            | Refuelling pump system                        | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | NO                                  | OPT                                 | OPT                                     |
| Funzionamento in Alternanza GEN-GEN           | Dual operation GEN-GEN                        | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | NO                                  | OK                                  | OK                                      |
| Funzionamento in Alternanza GEN-GEN-RETE      | Dual operation GEN-GEN-MAINS                  | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | NO                                  | OPT                                 | NO                                      |
| Carico Fittizio                               | Dummy load                                    | OPT                                                                                                                                                                                                                                                        | OPT                                 | OPT                                 | OPT                                     |
| Configurazioni Alternative (N. di alt. Conf.) | Alternative configurations (N. of alt. Conf.) | OPT (max. 1)                                                                                                                                                                                                                                               | OPT (max. 1)                        | OPT (max. 3)                        | OPT (max. 3)                            |
| Modalità di alimentazione / ECU Purge         | Purge/ECU supply mode                         | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | NO                                  | OK                                  | OK                                      |
| PLC editor integrato                          | Integrated PLC editor                         | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | NO                                  | OK                                  | OK                                      |
| Sincronizzazione                              | Synchronization                               | NO                                                                                                                                                                                                                                                         | NO                                  | NO                                  | OK                                      |
| Registrazione Eventi (Number di logs)         | Events log (Number of event logs)             | OK (max. 50)                                                                                                                                                                                                                                               | OK (max. 50)                        | OK (max. 250)                       | OK (max. 250)                           |
|                                               |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |                                         |
|                                               |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |                                         |
| <b>ALTRO</b>                                  | <b>OTHER</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |                                         |
| Temperatura di Funzionamento                  | Operating temperature                         | (-30 +70°C)                                                                                                                                                                                                                                                | (-30 +70°C)                         | (-30 +70°C)                         | (-30 +70°C)                             |
| Livello Protezione IP (della centralina)      | Protection level IP (on panel)                | IP65                                                                                                                                                                                                                                                       | IP65                                | IP65                                | IP65                                    |
| Intervallo Tensioni misurabili                | Voltage input range                           | 25V to 720V                                                                                                                                                                                                                                                | 25V to 720V                         | 26V to 576V                         | 26V to 576V                             |
| Intervallo Frequenze misurabili               | Frequency input range                         | 3,5HZ to 75HZ                                                                                                                                                                                                                                              | 3,5HZ to 75HZ                       | 3,5HZ to 75HZ                       | 3,5HZ to 75HZ                           |

## ALTRE CENTRALINE DISPONIBILI

OTHER CONTROLLERS AVAILABLE



COMAP AMF25



COMAP IG500

### FONOASSORBENTE

#### SOUND FOAM



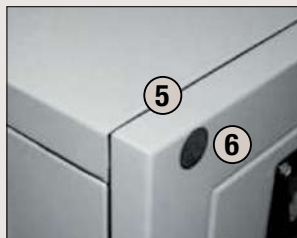
### TUBAZIONI DI SCARICO

#### EXHAUST



### COFANATURA MODULARE

#### MODULAR CANOPY



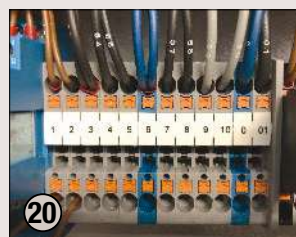
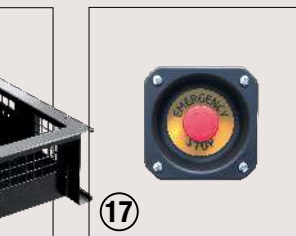
### PORTA

#### DOORS



### CARATTERISTICHE STANDARD

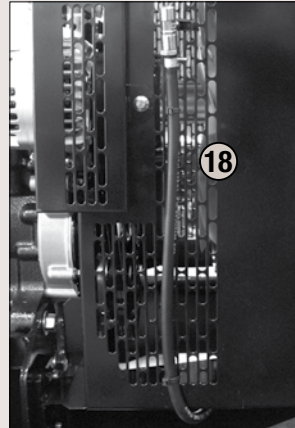
#### STANDARD FEATURES



1. Supporti meccanici.  
Fissaggi meccanici senza uso di colle, che evitano la caduta del fonoassorbente e permettono la sostituzione dei pannelli fonoassorbenti.
2. Fonoassorbente.  
Ecologico! 100% riciclabile in fibra di poliestere spessore 40mm, ignifugo, auto estinguente, Classe 1, lavabile.
3. Tubo di scarico flangiato.
4. Giunto flessibile in inox.
5. Moduli cofanatura sigillati con Guarnizioni.
6. Cappucci in gomma a protezioni delle viterie.
7. Parapioggia.
8. Deflettori ingresso aria integrati.
9. Ingresso cavi esterno (tranne Dynamic).
10. Nicchia esterna per rabbocco liquido refrigerante.
11. Nicchia esterna per rabbocco carburante.
12. Spessore: 40mm.
13. Ampie Porte con serratura.
14. Guarnizioni automobilistiche.
15. Pompa olio manuale (Optional su Duplex, Alpha, Beta, Gamma, King e Queen).
16. Vasca raccolta (Optional su Duplex, Alfa, Expert).
17. Pulsante STOP di emergenza.
18. Messa a terra.
19. Interruttore Magnetotermico (MCB = Lovato / MCCB = ABB).
20. Terminali Push-in.

1. Mechanical supports.  
Mechanical fixing without glue, to avoid falling of foam and to easily change sound foam panels.
2. Sound Foam.  
Ecological! 100% Recyclable, 40mm, fire-proof self-extinguishing class 1 fire-reaction compliant, washable.
3. Flanged exhaust manifold.
4. Stainless steel flexible joint.
5. Sealed joints between metal parts.
6. Rubber caps to cover each screw hollow.
7. Rain cap.
8. Integrated Louvers.
9. External connection area (except Dymanic).
10. External coolant and refilling hatches.
11. External fuel refilling.
12. Thickness: 40mm.
12. White Lockable doors
14. Automotive Gaskets.
15. Oil drain pump (Optional on Duplex, Alpha, Beta, Gamma, King and Queen).
16. Bunded tank (Optional on Duplex, Alfa, Expert).
17. Emergency STOP button.
18. Earthing point.
19. Circuit Breaker (MCB = Lovato / MCCB = ABB).
20. Push-in terminals.

### BASE BASEFRAME

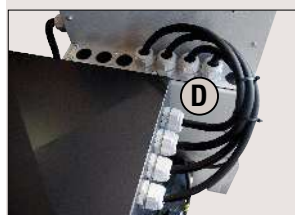
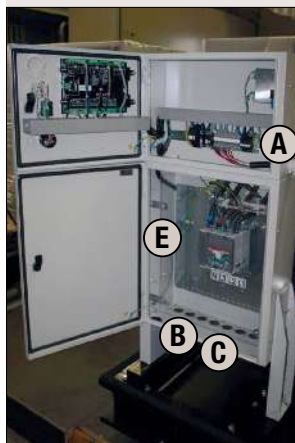


- 18. Rubinetto per drenaggio liquido refrigerante.
- 19. Facile accesso a silenziatore e radiatore per effettuare pulizia e manutenzione.
- 20. Doppia piega della lamiera per aumentare la robustezza della base.
- 21. Tappi Antivibranti.
- 22. Anelli per sollevamento.
- 23. Piedini di sollevamento.

- 18. Coolant drain tap.
- 19. Easy access to internal silencer and radiator for cleaning and maintenance.
- 20. Double bent to increase base strength.
- 21. Antivibration Mountings.
- 22. Lifting rings.
- 23. Lifting feet.



### QUADRO ELETTRICO CONTROL PANEL



Cavo in Neoprene H07RNF  
Neoprene H07RNF cable

Quadri a bordo gruppo realizzati con carpenterie in metallo e componenti ad alto grado di protezione.

Tutti i quadri Genmac sono dotati di un'ampia morsettiera numerata (A) per il facile collegamento del generatore a un eventuale quadro di scambio ed inoltre sono già pre-forati per ingresso cavi (B) e protetti con guarnizione di gomma (C). Il collegamento di potenza fra interruttore e alternatore (D) è realizzato con cavo UL (su quadri QFI) oppure in neoprene H07RNF (su quadri QT1/QT2).

Il cavo utilizzato, dotato di Isolamento maggiorato, consente di effettuare collegamenti di elevata qualità grazie ad un'ottima flessibilità, ad un'alta resistenza meccanica, e ad un'alta conducibilità elettrica.

Le strutture quadro QT1 e QT2 hanno un grado di protezione IP65 che permette di evitare l'ingresso di umidità e polvere all'interno del quadro elettrico e di preservarne quindi le funzionalità elettriche ed elettroniche nel tempo.

La parte di potenza è dotata di una lastra di lexan (E) trasparente che consente la protezione degli operatori evitando contatti accidentali con parti in tensione.

Onboard Control Panels made of metal structure and high protection degree components. All our Control Panels are equipped with a wide numbered terminal board (A) to easy connection of the generator to an optional transfer switch; Pre-drilled for cable inlets (B) and protected with rubber fairlead (C). Power connections between breaker and alternator (D) are made using UL cables (on QFI Panels) or neoprene H07RNF cables (on QT1 / QT2 Panels). The cables in use, provided with increased insulation, allow having high quality connections thanks to their excellent flexibility, high mechanical strength and high electrical conductivity. QT1 and QT2 Panels have an IP65 Protection Degree structure, which prevents the incoming of moisture and dust inside the panel then maintaining electric and electronic functionality over the time.

The Power section is equipped with a Lexan transparent sheet (E) to protect the operators, avoiding accidental contacts with live parts.

*Sono disponibili numerosi accessori, forniti separatamente su richiesta (Vedere Listino Optional e Accessori).  
Many Accessories are available, supplied separately on request (Pls. see Accessories and Optionals Price List).*

### KIT CARRELLO TRAINO LENTO E STRADALE OMOLOGATO

SLOW SPEED AND ON ROAD TRAILER KIT



### SOLUZIONI PERSONALIZZATE

CUSTOMIZED SOLUTIONS



**GANCIO CENTRALE  
DI SOLLEVAMENTO**  
CENTRAL LIFTING  
HOOK

**BASE CON SLITTA**  
SKID BASE



**ALLOGGIAMENTO PER  
FORCHE CARRELLO  
ELEVATORE**  
FORKLIFT POCKETS

### SERBATOI MAGGIORATI

ENLARGED FUEL TANKS



### STRUTTURA

#### STRUCTURE



**PORTA CHIUSURA QUADRO**  
CONTROL PANEL PROTECTIVE DOOR



**DEFLETTORE DI SCARICO  
ARIA ASSIALE**  
AXIAL AIR OUTLET LOUVER



**FILTRI MECCANICI PER  
DESERTO O AMBIENTI  
MOLTO POLVEROSI**  
MECHANICAL FILTERS FOR DESERT  
OR VERY DUSTY ENVIRONMENT



**QUADRO CON CENTRALINA  
AGGIUNTIVA DI  
EMERGENZA**  
CONTROL PANEL WITH BACK UP  
CONTROLLER

### COMANDO A DISTANZA

#### REMOTE CONTROL



**RADIOCOMANDO**  
RADIOCONTROL



**DSE890 4G GATEWAY**  
DSE890 4G GATEWAY



**KIT MODEM GSM**  
KIT MODEM GSM



**COMANDO A DISTANZA  
VIA CAVO**  
REMOTE CONTROL BY WIRE

### MTS

#### MTS



**COMMUTAZIONE RETE  
GRUPPO MANUALE**  
MANUAL TRANSFER SWITCH

### RICAMBI ORIGINALI

#### GENUINE SPARE PARTS



*Richiedilo al momento dell'acquisto del tuo  
generatore!*  
*Ask for it when you buy your generator!*

*Sono disponibili numerosi accessori, forniti separatamente su richiesta (Vedere Listino Optional e Accessori).  
Many Accessories are available, supplied separately on request (Pls. see Accessories and Optionals Price List).*



**SENSORE PRESSIONE OLIO  
E TEMPERATURA ACQUA**

OIL PRESSURE AND WATER  
TEMPERATURE GAUGES



**REGOLATORE ELETTRONICO GIRI**  
ELECTRONIC SPEED GOVERNOR



**RISCALDATORE OLIO**  
OIL HEATER



**TUBO SCARICO**  
EXHAUST HOSE



**FILTRO SEPARATORE  
ACQUA SEPAR**  
WATER SEPARATOR FILTER SEPAR



**ALLARME LIVELLO LIQUIDO  
REFRIGERANTE**  
WATER LEVEL ALARM



**DISPENSORE DI TERRA**  
GROUND ROD



**RISCALDATORE ACQUA**  
WATER HEATER



**STACCA BATTERIA**  
BATTERY SWITCH



**PRE-FILTRO CICLONE**  
CYCLON AIR PRE-FILTER



**FASCIA COIBENTE**  
INSULATION JACKET



**POMPA OLIO MANUALE**  
MANUAL OIL PUMP



**KIT RABBOCCO OLIO  
CON SERBATOIO  
SUPPLEMENTARE**  
OIL REFILLING KIT WITH  
SUPPLEMENTARY TANK



**KIT SEGNALEVISIVO  
LIVELLO OLIO**  
OIL LEVEL VISIBLE GAUGE



**SENSORE PERDITA LIQUIDI**  
FUEL LEAKAGE SENSOR



**TAPPO SERBATOIO  
CON CHIAVE**  
FUEL TANK CAP WITH LOCK



**KIT ATTACCHI RAPIDI PER  
SERBATOIO ESTERNO**  
QUICK COUPLING FOR EXTERNAL TANK



**VALVOLA 3 VIE**  
3-WAY VALVE



**KIT RABBOCCO CARBURANTE**  
AUTOMATIC REFUELING KIT



**QUADRI DI DISTRIBUZIONE CON CONNETTORI 250/400/650A**  
DISTRIBUTION PANEL WITH 250/400/650A CONNECTORS



**QUADRI DI DISTRIBUZIONE CON PRESE**  
DISTRIBUTION PANEL WITH SOCKETS



**SPINE MASCHIO**  
PLUGS



**ESTENSIONE ALLARMI**  
EXPANSION MODULE



**INTERRUTTORE DIFFERENZIALE**  
EARTH FAULT BREAKER



**SORVEGLIATORE  
D'ISOLAMENTO**  
INSULATION SURVEY KIT



**SISTEMA DI VENTILAZIONE  
QUADRO**  
CONTROL PANEL VENTILATION  
SYSTEM



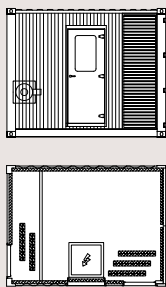
**STRUMENTO ANALOGICO  
LIVELLO CARBURANTE**  
ANALOGIC FUEL LEVEL GAUGE



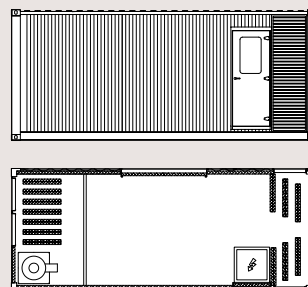
**TERMINALI PROLUNGATI-  
DIVARICATI**  
EXTENDED TERMINALS



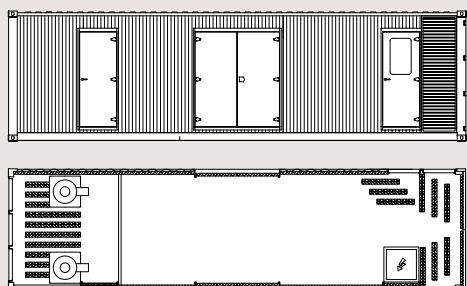
### CONTAINER 10'



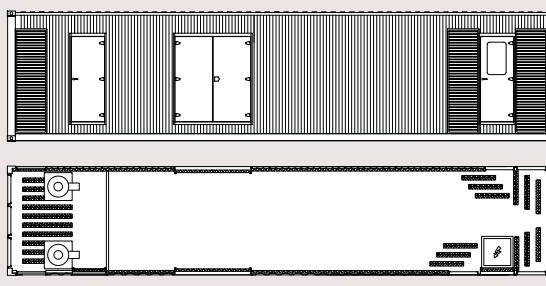
### CONTAINER 20'



### CONTAINER 30'



### CONTAINER 40'HC



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS | KVA GENERATORE / GENERATOR*           | LIVELLO SONORO<br>NOISE LEVEL |
|------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Container 10'    | 320,9x243,8x259,6 cm     | Fino a / up to 150kVA                 | 65 +/-3 DbA @ 7m.             |
| Container 20'    | 605,5x243,8x259,6 cm     | Da/From 200kVA fino a / up to 600kVA  | 70+/-3 DbA @ 7m.              |
| Container 30'    | 914,4x243,8x289,6 cm     | Da/From 700kVA fino a / up to 1000kVA | 70+/-3 DbA @ 7m.              |
| Container 40'HC  | 1219,2x243,8x289,6 cm    | Oltre / More than 1000kVA             | 70+/-3 DbA @ 7m.              |

#### Dotazione Standard:

- Struttura portante in acciaio grecato
- Rivestimento insonorizzato con pannelli sandwich in poliestere classe 1"
- Marmitta interna
- Uscita cavi dal basso tramite botola a pavimento sotto al quadro generatore
- CONTAINER 10': doppia porta frontale e porta accesso quadro su lato, 2 griglie aspirazione/espulsione
- CONTAINER 20': doppia porta frontale, doppia porta su un lato lungo e porta accesso quadro su altro lato, 4 griglie aspirazione/espulsione.
- CONTAINER 30' / 40'HC: doppia porta frontale, doppia porta su entrambi i lati lunghi, porta accesso quadro su lato lungo, porta laterale di accesso vano marmitta e radiatore. Container 30': 6 griglie aspirazione/espulsione— Container 40'HC: 9 griglie aspirazione/espulsione.
- Piano interno antiscivolo.

#### Standard Equipment:

- Vertically corrugated steel structure
- Polyester class 1" Sound-attenuated sandwich panel
- Internal critical muffler
- Load cable trapdoor in the floor, under generator set control panel
- CONTAINER 10': double front door and entrance door to access control panel, n.2 Air inlet/outlet Grids.
- CONTAINER 20': double front door, double side door (on one long side only) and entrance door to access control panel (on the other long side), n.4 Air inlet/outlet Grids.
- CONTAINER 30' & 40' HC: double front door, double side door (on both long sides), front side entrance door to access control panel and entrance door to access muffler/radiator room, Container 30': n.6 Air inlet/outlet Grids and Container 40'HC n.9 Air inlet/outlet Grids.
- Internal slip / Non-slip floor

\* Dati indicativi, contattare l'ufficio commerciale perché possono esserci variazioni a seconda della motorizzazione richiesta.

\* Indicative data, pls. contact sales office because there can be variation according to the required engine brand.



### Versione customizzata

Genmac ha acquisito negli anni una vasta esperienza nello sviluppo di versioni customizzate su specifica del cliente e ha ottenuto numerosi riconoscimenti.

Alcune caratteristiche sono:

- Intervallo di manutenzione dopo 1000 ore di lavoro;
- Cofanature resistenti agli agenti atmosferici idonee per l'uso all'aperto senza coperture aggiuntive;
- Resistenza a condizioni atmosferiche estreme nel deserto: tempeste di sabbia, temperatura ambientale +55°, etc
- Avviamento a basse temperature -35°
- Insonorizzazione massima per l'utilizzo del generatore nei centri abitati;
- Telecontrollo remoto del generatore tramite app o computer
- Avviamento automatico del generatore in mancanza di rete o ad intervalli di tempo prestabiliti
- Quadro di comando staccato dal generatore e connesso tramite prolunga per adattare la macchina a shelter o a container particolari;
- Dispositivo di rifornimento automatico con prelievo combustibile da cisterna esterna;
- Possibilità di montare serbatoi con diverse capienze;
- Controllo da remoto del radiatore.

*Il team di esperti Genmac è a vostra disposizione per progettare e realizzare le vostre idee!*

### Customized version

In the years, Genmac has achieved a wide experience in developing customized versions to obtaining a number of awards.

Some features include:

- Maintenance interval after 1000 hours of operation.
- Sound attenuated enclosures for outdoor use, enduring most severe environment conditions.
- Easy operation in extreme site as in the desert at +55°C or during a sand storm.
- Easy starting low temperature -35°.
- Extremely attenuated enclosures for outdoor use in residential locations.
- Remote control of the generator via app or computer
- Automatic operation at mains failure or at pre-set intervals of single or dual generator set system.
- Detached control panel with wire cables to adapt on to specific shelters or containers.
- Automatic refueling device with fuel extraction from an external tank.
- Option to install tanks with different capacities.
- Remote control of the radiator.

*The Genmac team of experts is at your disposal to project and design your ideas!*



Un'altra delle numerose applicazioni speciali è il furgone da lavoro attrezzato. Anche in questo caso GENMAC ha assicurato la comodità della maneggevolezza e della sicura fonte di energia, ovunque.

Another applications is the equipped work-van. Here too, GENMAC has assured handiness and reliable energy supply, everywhere.



### SEI UN DISTRIBUTORE GENMAC?

Registrati per scaricare tutta la documentazione tecnica.

### ARE YOU A GENMAC DISTRIBUTOR?

Register and log in to download complete technical literature, diagrams and drawings.



**REGISTRATI ALLA NEWSLETTER**, riceverai notizie su tutte le novità, gli eventi e periodici aggiornamenti tecnici.

**SUBSCRIBE TO OUR NEWSLETTER**, you will receive updates on all news, events, periodical technical tips and trainings.



### SEGUICI SUI SOCIAL!

Per vedere le nostre soluzioni tecniche e vedere le installazioni Genmac in tutto il mondo!

### FOLLOW US ON SOCIAL NETWORK!

To explore our technical solutions and to see Genmac installation all around the world!



### SCARICA I CATALOGHI DOWNLOAD CATALOGUES



**ACCEDI AL CONFIGURATORE GENMAC**, PER SCARICARE LE SCHEDE TECNICHE  
**GO TO CONFIGURATOR GENMAC**, TO DOWNLOAD TECHNICAL DATASHEETS



# GENMAC®

**your power source.**

*Everywhere*



**VISITA IL NOSTRO SITO!  
VISIT OUR WEB PAGE!**



**www.genmac.it**



**GENMAC®**  
POWER PRODUCTS

**GENMAC group:**

**Headquarters**

42044 GUALTIERI (Reggio Emilia) Italy  
via Don Minzoni, 13  
Tel. 0039-0522.222311  
E-mail: info@genmac.it  
www.genmac.it

**Genmac USA, Inc.**

7060 NW 52nd St.  
Miami, FL 33166 - U.S.A.  
E-mail: info@genmac.it  
www.genmac.it



♥♥♥ I LOVE MY GENERATORS ♥♥♥

OUR PARTNERS

**Baudouin**  
A WEGMANN COMPANY



**DOOSAN**

**FPT**  
POWER OPTI ENERGY GROUP

**JOHN DEERE**

**KOHLER**

**Perkins®**

**POWERTRAIN**  
Industrial Engines

**SCANIA**

**VOLVO**

**YANMAR**

**HONDA**

**ABB**

**ComAp**

**DSE**

**Lovato electric**

**meccalte**

**STAMFORD | AvK™**  
POWERING TOMORROW, TOGETHER

**TERASAKI**  
EQUIPMENT BY TOSHIKAWA (P.A. GROUP)