

**MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY**  
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE**

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| No.  | 65599334   |                        |
| Issuer's name<br><i>Nome del costruttore:</i>                      | GEWISS S.p.A.  |                        |
| Issuer's address<br><i>Indirizzo del costruttore:</i>              | Via A. Volta, 1<br>24069 Cenate Sotto (BG) ITALY                                 |                        |
| Subject of the declaration:<br><i>Oggetto della dichiarazione:</i> | GW68575  |                        |
| Main ratings:<br><i>Dati principali:</i>                           | ➤ Rated voltage / Tensione nominale  | Un = 230 Vac           |
|  | ➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento                     | Ui = 400 Vac           |
|  | ➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego                       | Ue = 230 Vac           |
|  | ➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta ad impulso       | Uimp = 4kV             |
|  | ➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro                   | InA = 25 A             |
|  | ➤ Rated peak withstand current / Corrente nominale ammissibile di picco          | Ipk = 10 kA            |
|  | ➤ Rated conditional short-circuit current / Corrente nominale di cortocircuito   | Icc = 6 kA             |
|  | ➤ SCPD / Dispositivo di protezione contro il cortocircuito                       | /                      |
|  | ➤ Rated frequency / Frequenza nominale   | fn = 50 Hz             |
|  | ➤ Degree of protection / Grado di protezione                                     | IP 55                  |
|  | ➤ Form of the internal separation / Forma della segregazione interna             | 1                      |
|  | ➤ Pollution degree / Grado di inquinamento                                       | 3                      |
|  | ➤ EMC disturbances in environments / Ambiente EMC                                | B                      |
|  | ➤ Conditions of installation / Condizioni di installazione                       | Mobile ACS/ ASC Mobile |
|  | ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico           | IK 09                  |
|  | ➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità) | 914-821-400 mm         |
|  | ➤ Weight / Peso  | 31 Kg                  |

We declare that the products mentioned in subject are designed and manufactured in conformity with the requirements of the following harmonized standards:

*Dichiariamo che i prodotti citati in oggetto sono progettati e costruiti conformemente ai requisiti delle seguenti norme armonizzate:*

| Document No. / Documento N. | Title / Titolo   | Date of issue / Data di emissione |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| ➤ EN 61439-1                | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules<br>Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) – Parte 1: Regole generali  | 2011                              |
| ➤ EN 61439-4                | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)<br>Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 4: Prescrizioni particolari per quadri per cantiere (ASC) | 2013                              |

and therefore meeting the essential requirements of the Directives:  
*e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive:*

- 2014/35/EU                       2014/34/EU                       Reg. (EU) n. 305/2011  
 99/5/EC                               2014/30/EU

Signed for and on behalf of:

Firmato per conto di: GEWISS S.p.A.

Place and Date:

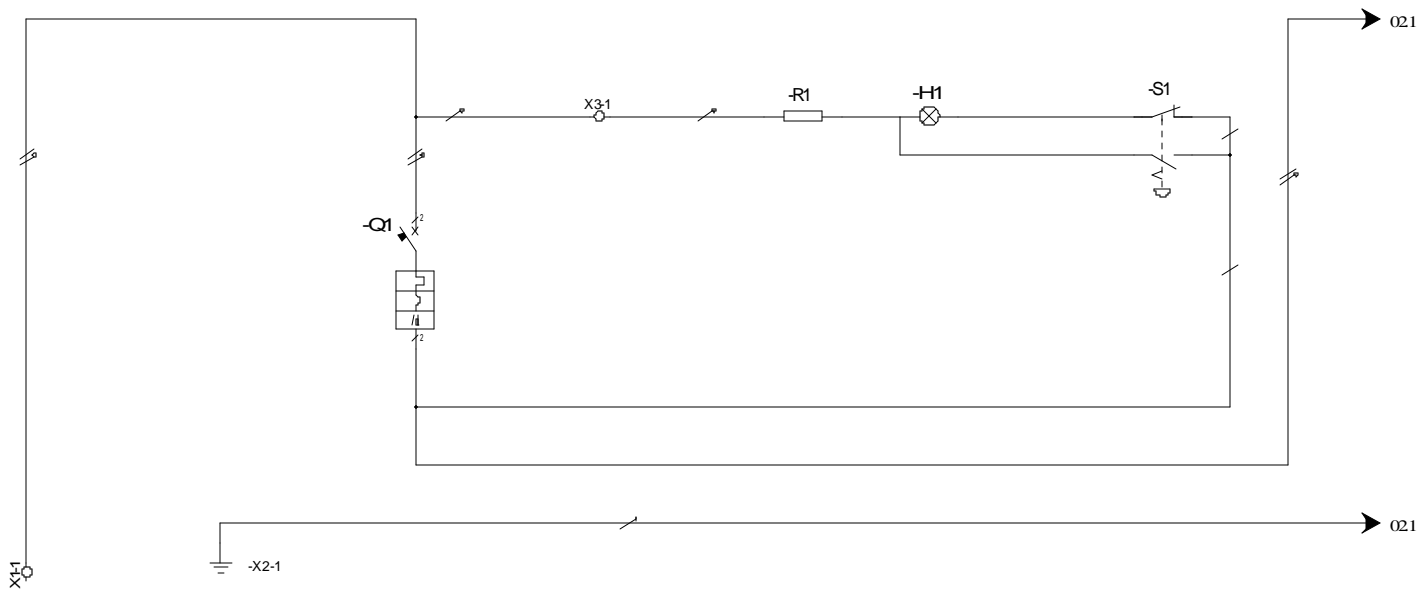
Luogo e Data Cenate Sotto, 06<sup>th</sup> June 2017

  
 MATTEO GAVAZZENI  
 Industrial Property and  
 Certifications Manager



**CARATTERISTICHE  
SPECIFICATION**

|               |         |
|---------------|---------|
| Serie/Series: | Q-BOX   |
| Codice/Code:  | GW68575 |
| Un:           | 230 V   |
| Uaux:         | 230 V   |
| f:            | 50 Hz   |
| Icc:          | 6 kA    |
| Ip:           | 55      |
| In:           | 25 A    |

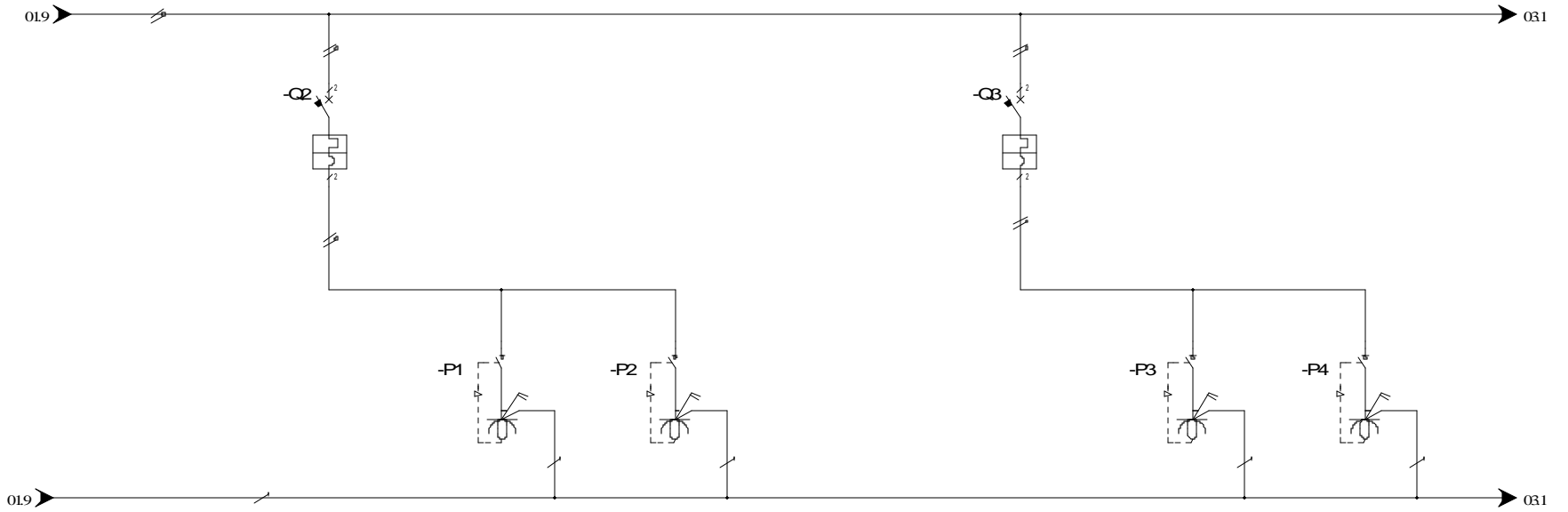


| UTENZA<br>USER                              | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION       |                               | MORSETTIERA<br>TERMINAL BLOCK | MORSETTIERA DI TERRA<br>PROTECTIVE EARTH | INTERRUTTORE GENERALE<br>MAINSWITCH       | MORSETTO DI APPOGGIO<br>CLAMP | RESISTENZA<br>RESISTOR | LAMPADA<br>LAMP      | PULSANTE EMERGENZA<br>EMERGENCY PUSHBUTTON |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---|-------------------------------|------------------------|----------------------|--|
|   |                                     | TIPO / TYPE                   | POT./TOT.POWER Kw             |  |   |                               |                        | 3,3KΩ                | GW74518                                    |
|   | POT./POWER                          | In A                          |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
|   | COEF. CONTEMP.                      | COS φ                         |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAINSWITCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR           |                               |                               |  | GEWISS                                    |                               |                        |                      |  |
|   | TIPO / TYPE                         |                               |                               |  | GW94130                                   |                               |                        |                      |  |
|   | N. POLI/N.POLES                     | In A                          |                               |  | 2 32                                      |                               |                        |                      |  |
|   | Icc kA                              | Ich mA                        |                               |  | 6 30                                      |                               |                        |                      |  |
|   | I <sub>m</sub> (o curva/or curve) A | Pd A                          |                               |  | C   |                               |                        |                      |  |
| FUSIBILE<br>FUZE                            | TIPO / TYPE                         |                               |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
|   | CALIBRO/CALBRE                      | A                             |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                     | TIPO / TYPE                         |                               |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
|   | In A                                | Ph kW                         |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
| RELE' TERMICO<br>THERMAL RELAY              | TIPO / TYPE                         |                               |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
|   | TARATURA / CALIBRATION              | A                             |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
| LINEA DI<br>POTENZA<br>POWER<br>LINE        | TIPO CAVO / CABLE TYPES             |                               | 2X8mm <sup>2</sup>            | 6X2,5mm <sup>2</sup>                     | 6X2,5mm <sup>2</sup> 2X1,5mm <sup>2</sup> | 1X1,5mm <sup>2</sup>          | 1X1,5mm <sup>2</sup>   | 2X1,5mm <sup>2</sup> | 2X1,5mm <sup>2</sup>                       |
|   | FORMAZIONE / FORMATION              |                               | L1,N                          | PE                                       | L1,N                                      | N                             | N                      |                      | L1   |
|   | LUNGHEZZA / LENGHT                  | m                             |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
|   | Iz A                                |                               |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
|   | C.d.T. aIn %                        | C.d.T. alb %                  |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
|   | Zk mΩ                               | Zs Ω                          |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
|   | I <sub>k</sub> trifase/monof. kA    | I <sub>k1</sub> fase/terra kA |                               |  |   |                               |                        |                      |  |
|   | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD        |                               | 2X65518318 16mm <sup>2</sup>  | 1X65011736 13 FORI/HOLE                  |   | 1X66390006                    |                        |                      |  |



|                    |   |                         |                                      |                    |
|--------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| CODICE :<br>CODE : | GW68575                                 | PROGETTO :<br>PROJECT : | Schema elettrico<br>Electric diagram | FOGLIO 01<br>DI 04 |
| TITOLO / TITLE:    | Schema unifilare<br>Single line diagram |                         |                                      | ◀▶02               |
| DIS: Crocca A.     | DATA/DATE: 17/05/2017                   |                         |                                      |                    |

|      |           |               |                   |
|------|-----------|---------------|-------------------|
| REV. | DATA/DATE | FIRMA / SIGN. | MODIFICA / MODIFY |
|------|-----------|---------------|-------------------|

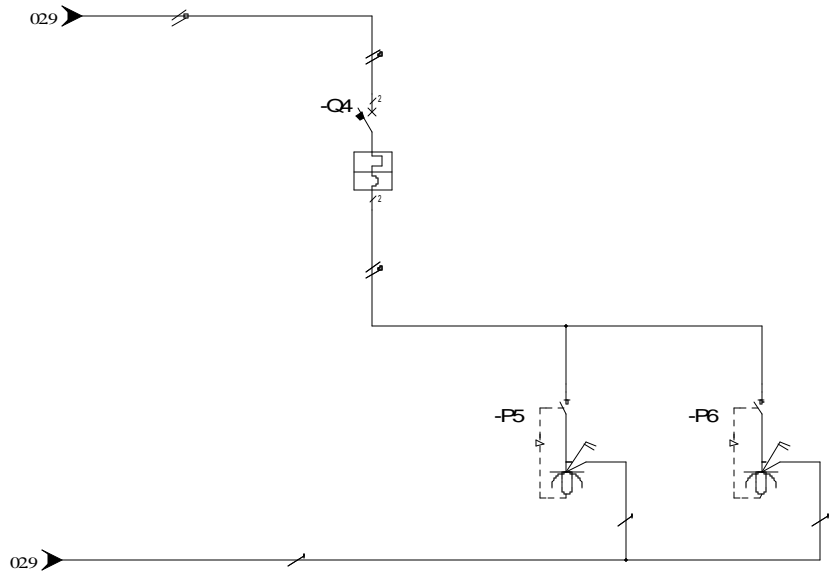


| UTENZA<br>USE                               | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION     |                   | PROTEZIONE PRESE 1-2<br>OUTLETS 1-2 PROTECTION |    | PRESA 1<br>OUTLET 1  |    | PRESA 2<br>OUTLET 2  |    | PROTEZIONE PRESE 3-4<br>OUTLETS 3-4 PROTECTION |     | PRESA 3<br>OUTLET 3  |     | PRESA 4<br>OUTLET 4  |    |
|---|-----------------------------------|-------------------|--|----|----------------------|----|----------------------|----|--|-----|----------------------|-----|----------------------|----|
|   | TIPO / TYPE                       | POT./TOT.POWER Kw | In   | A  | GW66304N             | 16 | GW66304N             | 16 |  |     | GW66304N             | 16  | GW66304N             | 16 |
|   | COEF. CONTEMP.                    |                   | COS $\phi$                                     |    | 0,8                  |    | 0,8                  |    |  | 0,8 |                      | 0,8 |                      |    |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAINSWITCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR         |                   | GEWISS<br>GW92047                              |    |                      |    |                      |    | GEWISS<br>GW92047                              |     |                      |     |                      |    |
|   | N. POLI/N.POLES                   | In                | A  | 2  | 16                   |    |                      |    | 2  | 16  |                      |     |                      |    |
|   | I <sub>cc</sub>                   | kA                | mA   | 6  |                      |    |                      |    | 6  |     |                      |     |                      |    |
|   | I <sub>m</sub> (o curva/or curve) | A                 | Pd   | A  | C                    |    |                      |    | C  |     |                      |     |                      |    |
| FUSIBILE<br>FLUSE                           | TIPO / TYPE                       |                   |  |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
|   | CAUBRO / CALBRE                   |                   | A  |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                     | TIPO / TYPE                       |                   |  |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
|   | In                                | A                 | Pn   | kW |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
| RELE' TERMICO<br>THERMAL RELAY              | TIPO / TYPE                       |                   |  |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
|   | TARATURA / CALIBRATION            |                   | A  |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
|   | TIPO CAVO / CABLE TYPES           |                   | 4X2,5mm <sup>2</sup>                           |    | 3X2,5mm <sup>2</sup> |    | 3X2,5mm <sup>2</sup> |    | 4X2,5mm <sup>2</sup>                           |     | 3X2,5mm <sup>2</sup> |     | 3X2,5mm <sup>2</sup> |    |
| LINEA DI<br>POTENZA<br>POWER                | FORMAZIONE / FORMATION            |                   | L1,N   |    | L1,N,PE              |    | L1,N,PE              |    | L1,N   |     | L1,N,PE              |     | L1,N,PE              |    |
|   | LUNGHEZZA / LENGHT                |                   | m  |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
|   | I <sub>z</sub>                    |                   | A  |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
|   | C.d.T. aIn %                      |                   | C.d.T. alb %                                   |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
| LINE  | Zk mΩ                             |                   | Zs mΩ  |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
|   | Ik trifase/monof. kA              |                   | Ik1 fase/terra kA                              |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |
|   | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD      |                   |  |    |                      |    |                      |    |  |     |                      |     |                      |    |

# GEWISS

|   |         |                         |                                      |                    |
|---|---------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| CODICE :<br>CODE :                                    | GW68575 | PROGETTO :<br>PROJECT : | Schema elettrico<br>Electric diagram | FOGLIO 02<br>DI 04 |
| TITOLO/TITLE: Schema unifilare<br>Single line diagram |         |                         | 01 ◀ ▶ 03                            |                    |
| DIS: Crocca A.  |         | DATA/DATE: 17/05/2017   |                                      |                    |

|      |           |             |                 |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| REV. | DATA/DATE | FIRMA/SIGN. | MODIFICA/MODIFY |
|------|-----------|-------------|-----------------|



| UTENZA<br>USE                               | DENOMINAZIONE<br>DENOMINATION     |                   | PROTEZIONE PRESE 1-2<br>OUTLETS 1-2 PROTECTION |        | PRESA 5<br>OUTLET 5  |    | PRESA 6<br>OUTLET 6  |    |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------------|-------------------|--|--------|----------------------|----|----------------------|----|--|--|--|--|--|--|
|   | TIPO / TYPE                       | POT./TOT.POWER Kw | In   | A      | GW66304N             | 16 | GW66304N             | 16 |  |  |  |  |  |  |
|   | COEF. CONTEMP.                    |                   | COS φ  |        | 0,8                  |    | 0,8                  |    |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE<br>MAINSWITCH | COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR         |                   | GEWISS   |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | TIPO / TYPE                       |                   | GW92047  |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | N. POLI/N.POLES                   | In                | A  | 2      | 16                   |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | Icc                               | kA                | mA   | 6      |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | I <sub>m</sub> (o curva/or curve) | A                 | Pd   | A      | C                    |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
| FUSIBILE<br>FLUSE                           | TIPO / TYPE                       |                   |  |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | CALIBRO / CALBRE                  |                   | A  |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
| CONTATTORE<br>CONTACTOR                     | TIPO / TYPE                       |                   |  |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | In                                | A                 | Pn   | kW     |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
| RELE TERMICO<br>THERMAL RELAY               | TIPO / TYPE                       |                   |  |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | TARATURA / CALIBRATION            |                   | A  |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
| LINEA DI<br>POTENZA<br>POWER                | TIPO CAVO / CABLE TYPES           |                   | 4X2,5mm <sup>2</sup>                           |        | 3X2,5mm <sup>2</sup> |    | 3X2,5mm <sup>2</sup> |    |  |  |  |  |  |  |
|   | FORMAZIONE / FORMATION            |                   | L1,N   |        | L1,N,PE              |    | L1,N,PE              |    |  |  |  |  |  |  |
| LINE  | LUNGHEZZA / LENGHT                |                   | m  |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | Iz                                | A                 |  |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | C.d.T.                            | aIn               | %  | C.d.T. | aIb                  | %  |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | Zk                                | mΩ                | Zs   | mΩ     |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | I <sub>k</sub> trifase/monof.     | kA                | I <sub>k1</sub> fase/terra                     | kA     |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |
|   | MORSETTIERA / TERMINAL BOARD      |                   |  |        |                      |    |                      |    |  |  |  |  |  |  |



|   |         |            |                       |        |    |
|---|---------|------------|-----------------------|--------|----|
| CODICE :  | GW68575 | PROGETTO : | Schema elettrico      | FOGLIO | 03 |
| CODE :  |         | PROJECT :  | Electric diagram      | DI     | 04 |
| TITOLO / TITLE: Schema unifilare<br>Single line diagram |         |            |                       | 02◀▶04 |    |
| DIS: Crocca A.  |         |            | DATA/DATE: 17/05/2017 |        |    |

|      |           |               |                   |
|------|-----------|---------------|-------------------|
| REV. | DATA/DATE | FIRMA / SIGN. | MODIFICA / MODIFY |
|------|-----------|---------------|-------------------|

GEWISS S.p.A si riserva la possibilità di sostituire alcuni dei codici inclusi negli schemi allegati con interruttori aventi caratteristiche tecniche identiche o migliorative.

La tabella seguente riporta l'elenco delle possibili sostituzioni autorizzate.

GEWISS s.p.A ha verificato e certificato il quadro in tutte le configurazioni così realizzate che, pertanto, rientrano nel sistema di quadri GEWISS come definito dalle norme EN 61439-1 e EN 61439-4

| TABELLA CODICI E LORO ALTERNATIVE / TABLE CODES AND ITS ALTERNATIVES |                          |                            |               |                |           |             |             |                   |                       |                |             |                   |
|--|--------------------------|----------------------------|---------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------|-------------------|
| CODICI/CODES   |                          | CARATTERISTICHE / FEATURES |               |                |           |             |             |                   | VARIABILI / VARIABLES |                |             |                   |
| Codice base<br>Base code   | Codice alt.<br>Alt. code | Tipo<br>Type               | Poli<br>Poles | Curva<br>Curve | In<br>(A) | Icc<br>(KA) | Icn<br>(mA) | Moduli<br>Modules | Tipo<br>Type          | Curva<br>Curve | Icc<br>(KA) | Moduli<br>Modules |
| GW90247  |                          |                            | 2P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 1                 |
|  | GW92047                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 2                 |
| GW90250  |                          |                            | 2P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 1                 |
|  | GW92050                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 2                 |
| GW90267  |                          |                            | 3P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |
|  | GW92067                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 3                 |
| GW90270  |                          |                            | 3P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |
|  | GW92070                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 3                 |
| GW90287  |                          |                            | 4P            | C              | 16        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |
|  | GW92087                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 4                 |
| GW90290  |                          |                            | 4P            | C              | 32        | 6           | /           |                   | MTC<br>MCCB           |                |             | 2                 |
|  | GW92090                  |                            |               |                |           |             |             |                   | MT/MCB                |                |             | 4                 |
| GW92093  |                          | MT                         | 4P            | C              | 63        |             | /           | 4                 |                       |                | 6           |                   |
|  | GW92693                  | MCB                        |               |                |           |             |             |                   |                       |                | 10          |                   |
| GW94027  |                          | MDC                        | 2P            |                | 16        | 4,5         | 30          | 2                 |                       | AC             |             |                   |
|  | GW94227                  | RCBO                       |               |                |           |             |             |                   |                       | A              |             |                   |
| GW94127  |                          | MDC                        | 2P            |                | 16        | 6           | 30          | 2                 |                       | AC             |             |                   |
|  | GW94327                  | RCBO                       |               |                |           |             |             |                   |                       | A              |             |                   |

Gewiss SpA reserves the right to replace some of the products included in the drawing with devices having the same or improved ratings or technical characteristics. The following table shows the list of possible replacements allowed.

Gewiss SpA has tested and certified the switchboard conforming to all the configurations in such a way manufactured, therefore, they are included in GEWISS assembly system as defined in the standards EN 61439-1 and EN 61439-4

| REV. | DATA/DATE | FIRMA/SIGN. | MODIFICA/MODIFY |
|------|-----------|-------------|-----------------|
|      |           |             |                 |
|      |           |             |                 |
|      |           |             |                 |
|      |           |             |                 |

**GEWISS**

|                  |                               |                         |                                      |              |          |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------|----------|
| CODICE:<br>CODE: | GW68575                       | PROGETTO :<br>PROJECT : | Schema elettrico<br>Electric diagram | FOGLIO<br>DI | 04<br>04 |
| TITOLO/ TITLE:   | Tabella codici<br>Codes table |                         |                                      | 03           | ▶▶       |
| DIS:             | Crocca A.                     | DATA/DATE:              | 17/05/2017                           |              |          |