

*PID:*  
02701200  
*CID:*  
C.1993.1338

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



**IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta** *IMQ, accredited certification body, grants to*

SGQ N° 005 A      EMAS N° 003 P  
SGA N° 006 D      PRD N° 005 B  
SGE N° 006 M      PRS N° 080 C  
SCR N° 005 F      ISP N° 063 E  
SSI N° 003 G      LAB N° 0121  
FSM N° 007 I      LAT N° 021

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**GEWISS SPA**  
**VIA A. VOLTA 1**  
**24069 CENATE SOTTO BG**  
**IT - Italy**

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**IMQ**

**Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.**



**per i seguenti prodotti**

*for the following products*

**Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione ( Serie 46 QP )**

*Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies ( Series 46 QP )*

*This certificate is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification" and is relevant to the products listed in the annex to this certificate.*

*Emesso il / Issued on*      **2017-05-08**

*Aggiornato il / Updated on*      ---

*Sostituisce / Replaces*      ---

**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2017-05-08  
*Aggiornato il / Updated on* ---  
*Sostituisce / Replaces* ---

## Prodotto | Product

# ***Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione*** ***Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies***

## Concessionario | Licence Holder

**GEWISS SPA**  
**VIA A. VOLTA 1**  
**24069 CENATE SOTTO BG**  
**IT - Italy**

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

95002326

*Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.*

*Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above*

## Norme / Specifiche tecniche

**Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:**

*EN 62208:2011*

*Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).*

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**

*EN 62208:2011*

*Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).*

## Rapporti | Test Reports

MI17-0007897-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

|   |  |
|---|--|
| <i>Serie / Series</i>   | <b>46 QP</b>   |
| <i>Classificazione / Classification</i>                           | <b>involucri vuoti per apparecchiature / empty enclosure for equipment</b> |
| <i>Metodo di fissaggio / Method of fixing</i>                     | <b>a parete / wall mounting</b>  |
| <i>Materiale dell'involucro / Material of the enclosure</i>       | <b>isolante / insulating</b>   |
| <i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>            | <b>IP66</b>  |
| <i>Temperatura installazione / Installation temperature</i>       | <b>-25 / +60 °C</b>  |
| <i>Condizioni di servizio / Service conditions</i>                | <b>speciali / special</b>  |
| <i>Luogo installazione / Intended location</i>                    | <b>esterno / outdoor</b>   |
| <i>Grado di protezione meccanico IK / IK code</i>                 | <b>IK10 - IK07</b>   |
| <i>Carico statico / Static load</i>                               | <b>vedere Allegato 1 / see Annex 1</b>                                     |
| <i>Tensione nominale di isolamento / Rated insulation voltage</i> | <b>1000 Va.c. - 1500 Vd.c.</b>   |

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.R0037B

|  |  |
|--|--|
| <i>Marca / Trade mark</i>  | <b>GEWISS</b>                          |
| <i>Riferimento di tipo / Type reference</i>                          | <b>GW 46 XXXXF</b>                     |
| <i>Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference</i> | <b>vedere Allegato 1 / see Annex 1</b> |
| <i>Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions</i>    | <b>vedere Allegato 1 / see Annex 1</b> |
| <i>Potenza dissipabile / Power loss</i>                              | <b>vedere Allegato 1 / see Annex 1</b> |
| <i>Descrizione / Description</i>                                     | <b>vedere Allegato 1 / see Annex 1</b> |

## Ulteriori informazioni | Additional Information

XXXX = il riferimento di tipo viene completato da numeri e lettere che identificano il tipo di prodotto.

XXXX = the type reference is completed by numbers and letters that identify the type of product.

## Diritti di concessione | Annual Fees

|                  |                        |   |   |
|------------------|------------------------|---|---|
| <i>SN.R00093</i> | <b>BTR.027000.DA1N</b> | <i>Importo serie IMQ - 0270 - Scatole di derivazione, scatole e quadri porta apparecchi   IMQ series - 0270 - Boxes and enclosures for fittings</i> | 1 |
|------------------|------------------------|---|---|



**Descrizione della serie / Description of the series: 46 QP**

| Width<br>Larghezza<br>(mm) | Depth<br>profondità<br>(mm) | Height<br>Altezza<br>(mm) | Code/Codice<br>Enclosure plain door<br>Quadro porta cieca | Code/Codice<br>Plain door (spareparts)<br>Porta cieca (ricambio) | Code/Codice<br>Glazed door (spareparts)<br>Porta vetro (ricambio) | Code/Codice<br>Single Din rails<br>Guida Din singola | Code/Codice<br>Double Din rails<br>Guida Din doppia | Code/Codice<br>Uprights for installation<br>Montanti |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|---|--|---|--|
| 250                        | 300                         | 160                       | GW46001F  | GW46501F   | --  | --   | --  | --   |
| 310                        | 425                         | 160                       | GW46002F  | GW46502F   | --  | GW46430F   | GW46530F  | GW46435F   |
| 405                        | 500                         | 200                       | GW46003F  | GW46503F   | --  | GW46431F   | GW46531F  | GW46436F   |
| 405                        | 650                         | 200                       | GW46004F  | GW46504F   | --  | GW46431F   | GW46531F  | GW46437F   |
| 515                        | 650                         | 250                       | GW46005F  | GW46505F   | --  | GW46432F   | GW46532F  | GW46437F   |
| 585                        | 800                         | 300                       | GW46006F  | GW46506F   | --  | GW46433F   | GW46533F  | GW46438F   |
| 800                        | 1060                        | 350                       | GW46007F  | GW46507F   | --  | GW46434F   | GW46534F  | GW46439F   |

| Width<br>Larghezza<br>(mm) | Depth<br>profondità<br>(mm) | Height<br>Altezza<br>(mm) | Code/Codice<br>Enclosure plain door<br>Quadro porta<br>trasparente | Code/Codice<br>Glazed door (spareparts)<br>Porta trasparente<br>(ricambio) | Code/Codice<br>Single Din rails<br>Guida Din singola | Code/Codice<br>Double Din rails<br>Guida Din doppia | Code/Codice<br>Uprights for installation<br>Montanti | Code/Codice<br>Pole support kit<br>Kit fissaggio palo |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|--|---|--|---|
| 250                        | 300                         | 160                       | GW46201F   | GW46511F   | --   | --  | --   | GW46551   |
| 310                        | 425                         | 160                       | GW46202F   | GW46512F   | GW46430F   | GW46530F  | GW46435F   | GW46552   |
| 405                        | 500                         | 200                       | GW46203F   | GW46513F   | GW46431F   | GW46531F  | GW46436F   | GW46553   |
| 405                        | 650                         | 200                       | GW46204F   | GW46514F   | GW46431F   | GW46531F  | GW46437F   | GW46553   |
| 515                        | 650                         | 250                       | GW46205F   | GW46515F   | GW46432F   | GW46532F  | GW46437F   | GW46554   |
| 585                        | 800                         | 300                       | GW46206F   | GW46516F   | GW46433F   | GW46533F  | GW46438F   | GW46555   |
| 800                        | 1060                        | 350                       | GW46207F   | GW46517F   | GW46434F   | GW46534F  | GW46439F   | --  |



| Width<br>Larghezza<br>(mm) | Depth<br>profondità<br>(mm) | Height<br>Altezza<br>(mm) | Code/Codice<br>Plastic hinged<br>enclosure doors<br>Controporta plastico | Code/Codice<br>Metal hinged enclosure<br>doors<br>Controporta metallico | Code/Codice<br>Steel back-mounting<br>plates<br>Piastra di fondo in<br>acciaio | Code/Codice<br>Perforated back-<br>mounting plates in<br>galvanised steel<br>Piastra di fondo<br>preforata in acciaio<br>zincato | Code/Codice<br>Back-mounting plates in<br>insulating materials<br>Piastra di fondo in<br>materiale isolante | Code/Codice<br>Covering panels with<br>window 1 module<br>Pannello di copertura<br>con finestra 1 modulo |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|---|--|--|---|--|
| 250                        | --                          | 300                       | --   | --  | GW46401  | GW46461  | GW46408   | --   |
| 310                        | --                          | 425                       | GW46414  | GW46564   | GW46402  | GW46462  | GW46409   | GW46420F   |
| 405                        | --                          | 500                       | GW46415  | GW46565   | GW46403  | GW46463  | GW46410   | GW46421F   |
| 405                        | --                          | 650                       | GW46416  | GW46566   | GW46404  | GW46464  | GW46411   | GW46421F   |
| 515                        | --                          | 650                       | GW46417  | GW46567   | GW46405  | GW46465  | GW46412   | GW46422F   |
| 585                        | --                          | 800                       | GW46418  | GW46568   | GW46406  | GW46466  | GW46413   | GW46423F   |
| 800                        | --                          | 1060                      | GW46419  | GW46569   | GW46407  | GW46467  | --  | GW46424F   |

| Width<br>Larghezza<br>(mm) | Depth<br>profondità<br>(mm) | Height<br>Altezza<br>(mm) | Code/Codice<br>Blank covering panel 1<br>module<br>Pannello di copertura<br>cieco 1 modulo | Code/Codice<br>Blank covering panel 2<br>modules<br>Pannello di copertura<br>cieco 2 moduli | Code/Codice<br>Steel back plates 1<br>module<br>Piastra cieca in acciaio<br>1 modulo | Code/Codice<br>Steel back plates 2<br>modules<br>Piastra cieca in acciaio<br>2 moduli | Code/Codice<br>Perforated plates in<br>galvanised steel 1 mod.<br>Piastra preforata in<br>acciaio 1 modulo | Code/Codice<br>Perforated plates in<br>galvanised steel 2 mod.<br>Piastra preforata in<br>acciaio 2 moduli |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|---|--|---|--|--|
| 250                        | --                          | --                        | --   | --  | --   | --  | --   | --   |
| 310                        | --                          | --                        | GW46425F   | GW46475F  | GW46540  | GW46580   | GW46440  | GW46480  |
| 405                        | --                          | --                        | GW46426F   | GW46476F  | GW46541  | GW46581   | GW46441  | GW46481  |
| 405                        | --                          | --                        | GW46426F   | GW46476F  | GW46541  | GW46581   | GW46441  | GW46481  |
| 515                        | --                          | --                        | GW46427F   | GW46477F  | GW46542  | GW46582   | GW46442  | GW46482  |
| 585                        | --                          | --                        | GW46428F   | GW46478F  | GW46543  | GW46583   | GW46443  | GW46483  |
| 800                        | --                          | --                        | GW46429F   | GW46479F  | GW46544  | GW46584   | GW46444  | GW46484  |

**Descrizione della serie / Description of the series:**

SOCIETÀ A SOCIO UNICO SOGGETTA AD ATTIVITÀ  
DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP  
**Sede legale** Italia 20138 Milano via Quintiliano 43

Questo allegato ha validità solo se visto con il certificato di pagina 1.  
*This appendix is only valid in conjunction with page 1 of the certificate.*

Allegato / Annex 1  
Pag. 2/4

AN IMQ GROUP COMPANY  
Product Certification Specialist  
Product Department  
Voluntary Marks



| Description<br>Descrizione  | Code<br>Codice |
|---|----------------|
| Double insulation kit<br>Kit doppio isolamento                              | GW46526        |
| Set of 4 brackets in galvanised steel<br>Set di 4 staffe in acciaio zincato | GW46446        |
| Set of 4 brackets in stainless steel<br>Set di 4 staffe in acciaio inox     | GW46451        |
| Nut and clips<br>Clip di fissaggio  | GW46450        |
| Insert kit<br>Inserto metallico   | GW46592F       |
| Triangular key<br>Chiave triangolare  | GW46522        |
| Triangular lock<br>Serratura triangolare                                    | GW46523        |
| Security lock with handle<br>Serratura di sicurezza con chiave              | GW46445        |
| Aeration kit<br>Kit di areazione  | GW46471        |
| Ventilation kit<br>Kit di ventilazione                                      | GW46448        |
| Document holder pocket<br>Tasca porta documenti                             | GW46447        |
| Set of 4 reversible squares<br>Set di 4 squadrette di fissaggio             | GW46521F       |
| Depth adaptor<br>Adattatore di profondità                                   | GW49209        |

| Description<br>Descrizione   | Code<br>Codice |
|--|----------------|
| Handles for transportation<br>Maniglie di trasporto                            | GW46591        |
| Fast & easy quick assembly brackets<br>Staffe interne di fissaggio fast & easy | GW46524F       |
| Kit for wiring trunking<br>Kit di fissaggio canaline                           | GW46557F       |
| Seal for coupling boards IP 55<br>Guarnizione di accoppiamento IP 55           | GW46449        |
| Blanking module 4,5 modules<br>Tappi coprimoduli 4,5 moduli                    | GW40423        |
| Blanking module 24 modules<br>Tappi coprimoduli 24 moduli                      | GW47291        |
| Kit for switch disconnectors<br>Kit per interruttori scatolati                 | GW46570F       |
| Kit for switch disconnectors<br>Kit per interruttori scatolati                 | GW46571F       |
| Kit for switch disconnectors<br>Kit per interruttori scatolati                 | GW46572F       |
| Kit for switch disconnectors<br>Kit per interruttori scatolati                 | GW46573F       |
| Kit for switch disconnectors<br>Kit per interruttori scatolati                 | GW46577F       |
| Kit for switch disconnectors<br>Kit per interruttori scatolati                 | GW46578F       |
| Kit for switch disconnectors<br>Kit per interruttori scatolati                 | GW46579F       |



**Descrizione della serie / Description of the series:**

| Code/Codice<br>Enclosure plain door<br>Quadro porta cieca | Dimensions / Dimensioni<br>Height-Width-Depth (mm) | Power dissipation (W) <sup>#</sup> | Power dissipation (W) <sup>##</sup> | Static load<br>Carico statico*<br>(Kg) |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| GW46001F  | 250x300x160  | 18                                 | 34                                  | 50                                     |
| GW46002F  | 310x425x160  | 27                                 | 39                                  | 70                                     |
| GW46003F  | 405x500x200  | 38                                 | 53                                  | 110                                    |
| GW46004F  | 405x650x200  | 49                                 | 81                                  | 110                                    |
| GW46005F  | 515x650x250  | 74                                 | 106                                 | 130                                    |
| GW46006F  | 585x800x300  | 101                                | 146                                 | 155                                    |
| GW46007F  | 800x1060x350                                       | 153                                | 226                                 | 245                                    |

<sup>#</sup> Values obtained with a temperature increased of 30K in internal ambient of enclosure

<sup>##</sup> Values obtained with a temperature increased of 30K on external surface of enclosure

\* Maximum allowable load with back mounting plates made in steel