

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65752016
Issuer's name Nome del costruttore:	GEWISS S.p.A.
Issuer's address: Indirizzo del costruttore:	Via D. Bosatelli, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Subject of the declaration: Oggetto della dichiarazione:	GW68543
Main ratings: Dati principali: Stat	➤ Rated voltage / Tensione nominale Un = 400 Vac ➤ Rated insulation voltage / Tensione nominale di isolamento Ui = 400 Vac ➤ Rated operational voltage / Tensione nominale di impiego Ue = 400 Vac ➤ Rated impulse withstand voltage / Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp = 4kV ➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro InA = 50 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 IP55 ➤ 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 ➤ Intended for use by / Previsto per l'utilizzo da / ➤ External design / Configurazione esterna / ➤ Mechanical impact protection / Protezione contro l'impatto meccanico IK 09 ➤ Dimensions / Dimensioni (Width – Height – Depth / Base – Altezza – Profondità) 914x821x400 mm ➤ Weight / Peso 32 Kg

We declare that the products mentioned in subject are designed and manufactured in conformity with the requirements of the following harmonized standards:
Dichiaro 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 Apparecchiature assemblate 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) Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) – Parte 4: Prescrizioni particolari per quadri per cantiere (ASC)	2013
➤ EN IEC 63000	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances. Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose	2018

and therefore meeting the essential requirements of the Directives:

e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive:

☒ 2014/35/EU

☒ 2014/30/EU

☐ Reg. (EU) n. 305/2011

☐ 2009/125/EC

☐ 2010/30/EU

☐ 2014/53/EU

☐ 2014/34/EU

☐ 2014/32/EU

☒ 2011/65/EU + 2015/863

Signed for and on behalf of:

Firmato per conto di:

GEWISS S.p.A.

MATTEO GAVAZZENI

Place and Date

Luogo e Data:

Cenate Sotto, 21/02/2024

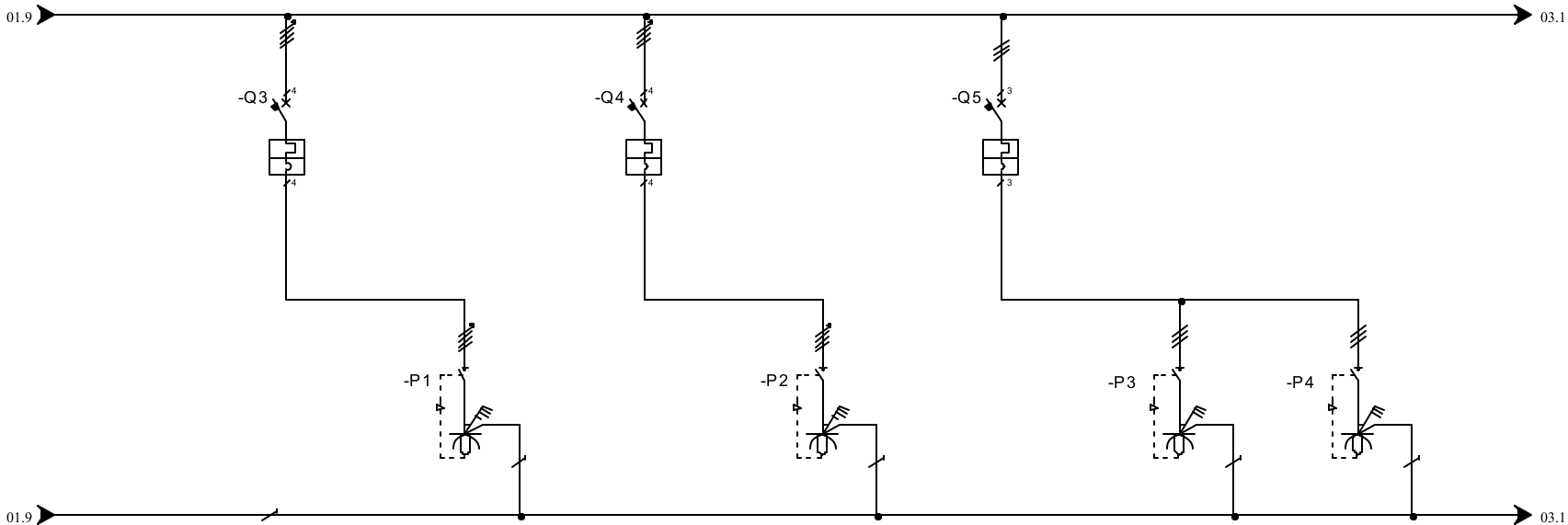
Direttore Proprietà Industriale, Qualità e Certificazioni Prodotto Corporate

Corporate Industrial Property, Quality and Product Certification Director

This declaration is exclusively for Gewiss customers use to satisfy their specific requests. The publication and the copy of the contents, even a part, in every form, are prohibited without the prior written authorization of Gewiss. Gewiss reserves the right to introduce, at any time and without notice, all the product changes held to be proper, at his absolute discretion, either to improve the serviceability or the performances of his products, or to answer technologic or productive needs, therefore, the content of the declaration in the future could not coincide with what declared at the time of the declaration.

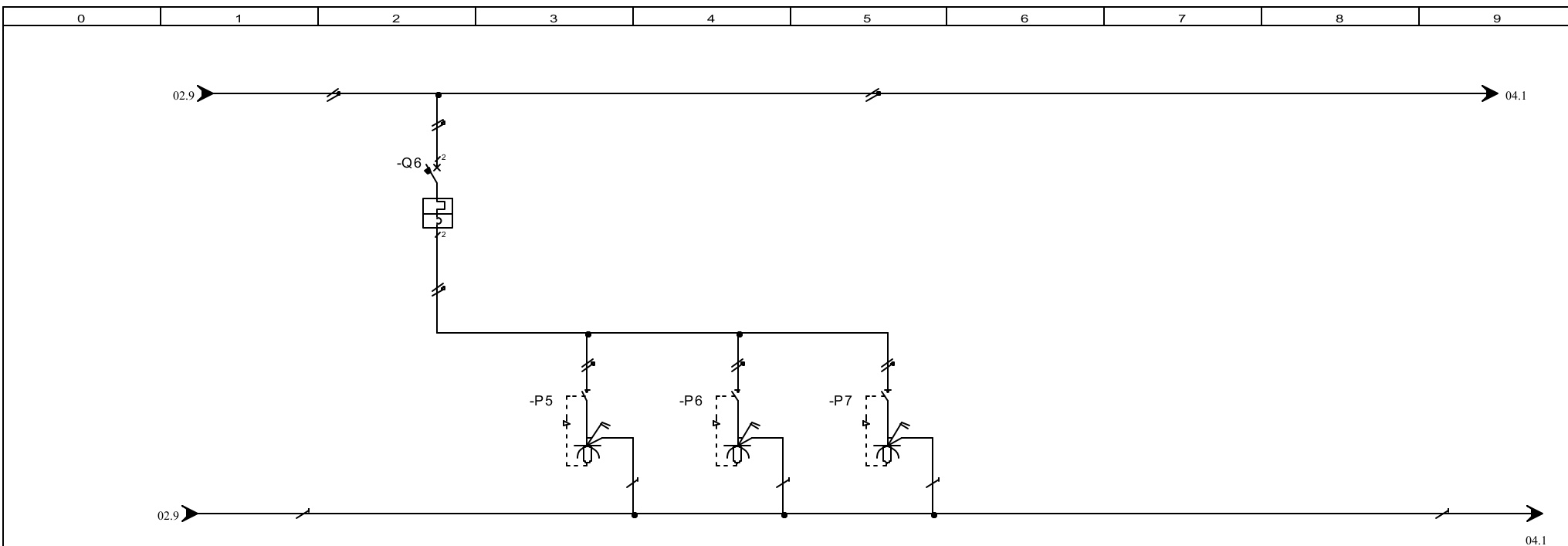
◀▶02

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESA 1		PRESA 1		PROTEZIONE PRESA 2		PRESA 2		PROTEZIONE PRESE 3-4		PRESA 3		PRESA 4			
	OUTLET 1 PROTECTION			OUTLET 1		OUTLET 2 PROTECTION		OUTLET 2		OUTLETS 3-4 PROTECTION		OUTLET 3		OUTLET 4					
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In			GW672 64N	63			GW662 20N	32			GW663 08N	16	GW663 08N	16		
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COEF. CONTEMP.	COS φ				0,8				0,8				0,8		0,8			
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS		GEWISS		GEWISS		GEWISS									
	TIPO / TYPE			GW92 093		GW90 290		GW92 067											
	N. POLI/N. POLES	In	A	4	63			4	32			3	16						
FUSIBILE FU SE	Icc	kA	Idn	mA	6			6				6							
	I _m (o curva/ or curve) A	Pd i	A	C				C				C							
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																		
	In	A	Pn	kW															
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																		
	TARATURA / CALIBRATION			A															
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			4X16 mm ²		4X16mm ² 1X10mm ²		4X6 mm ²		4X6mm ² 1X4mm ²		6X2,5mm ²		4X2,5mm ²		4X2,5mm ²			
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,N,PE		L1,L2,L3,N		L1,L2,L3,N,PE		L1,L2,L3		L1,L2,L3,PE		L1,L2,L3,PE			
	LUNGHEZZA / LENGHT			m															
	Iz			A															
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ															
	I _k trifase/mo no f.	kA	I _k 1 fase/te rra	kA															
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																		

					CODICE : GW68543		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 02	
					CODE :		PROJECT : Electric diagram	DI 05	
					TITOLO/ TITLE: Schema unifilare				01◀▶03
					Single line diagram				
					DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/06/2019		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY						



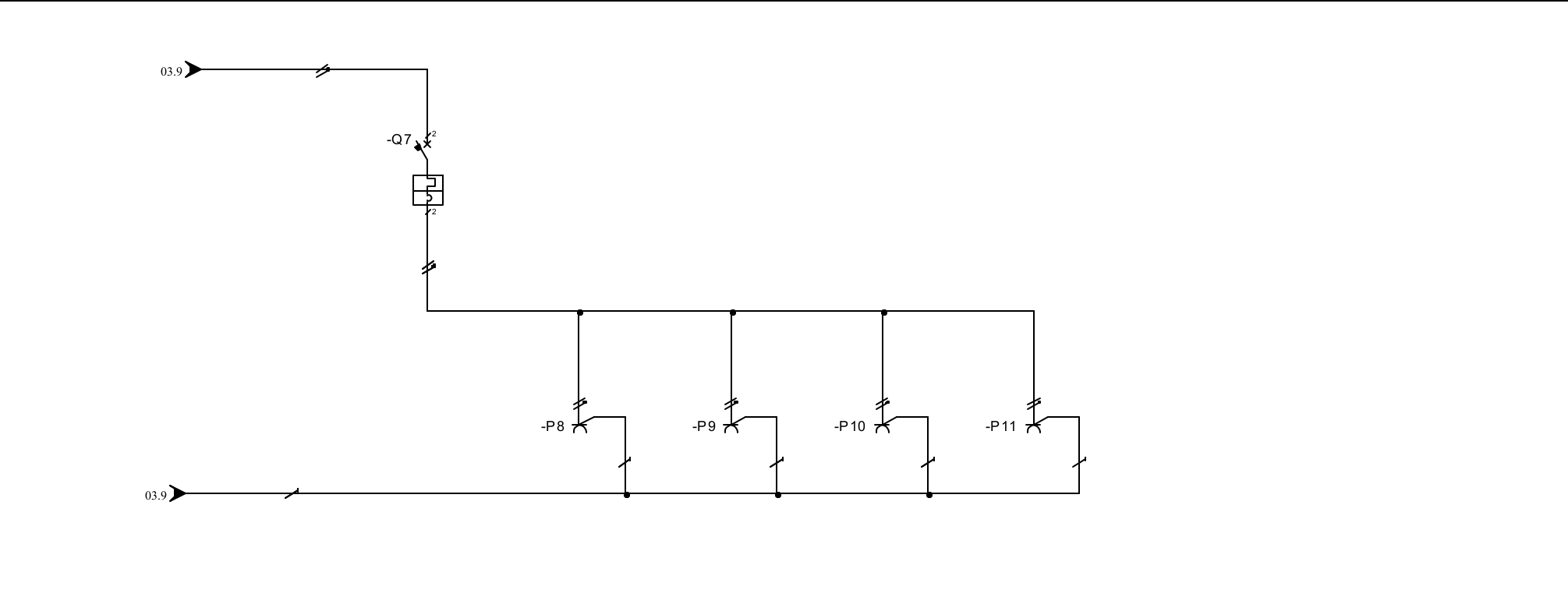
UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 5-6-7		PRESA 5		PRESA 6		PRESA 7							
				OUTLETS 5-6-7 PROTECTION		OUTLET 5		OUTLET 6		OUTLET 7							
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In			GW663 04N	16	GW663 04N	16	GW663 04N	16						
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ				0,8		0,8		0,8							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS													
	TIPO / TYPE	GW90 247															
	N. POLI / N. POLES	In	A	2	16												
	Icc	kA	Idn	mA	6												
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE																
	CALIBRO / CALIBRE			A													
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																
	In	A	Pn	kW													
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																
	TARATURA / CALIBRATION			A													
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			6X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²							
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,N		L1,N,PE		L1,N,PE		L1,N,PE							
	LUNGHEZZA / LENGHT			m													
	Iz			A													
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ													
	Ik trifase/mo nof.	kA	Ik1 fase/te rra	kA													
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY

GEWISS

CODICE : GW68543		PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 03
CODE :		PROJECT : Electric diagram	DI 05
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram			02◀▶04
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/06/2019	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 8-9-10-11 OUTLETS 8-9-10-11 PROTECTION		PRESA 8 OUTLET 8		PRESA 9 OUTLET 9		PRESA 10 OUTLET 10		PRESA 11 OUTLET 11					
	TIPO / TYPE	POT. / TOT. POWER Kw	In			GW62 392	16	GW62 392	16	GW62 392	16	GW62 392	16				
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0,8		0,8		0,8		0,8					
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS GW90 247													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	TIPO / TYPE																
	N. POLI / N. POLES	In	A	2	16												
	Icc	kA	Idn	mA	6												
	I _m (o curva / or curve)	A	Pdi	A	C												
FUSIBILE FU SE	TIPO / TYPE																
	CALIBRO / CALIBRE		A														
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE																
	In	A	Pn	kW													
RELE TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE																
	TARATURA / CALIBRATION		A														
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES			8X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²		3X2,5 mm ²					
	FORMAZIONE / FORMATION			L2,N		L2,N,PE		L2,N,PE		L2,N,PE		L2,N,PE					
	LUNGHEZZA / LENGHT		m														
	Iz		A														
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ													
	I _k trifase / m.o. no f.	kA	I _k 1 fase / t.e. rra	kA													
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																

REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY



CODICE : GW68543		PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 04 DI 05
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram			03◀▶05
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/06/2019	

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										
Codice base Base code	Codice alt. Alt. code	Tip o Type	Pol i Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (K A)	Idn (m A)	Moduli Modules	VARIABILI / VARIABLES			
									Tip o Type	Curva Curve	Icc (K A)	Moduli Modules
GW90247			2P	C	16	6	/		MTC MCCB			1
	GW92047								MT/MCB			2
GW90250			2P	C	32	6	/		MTC MCCB			1
	GW92050								MT/MCB			2
GW90267			3P	C	16	6	/		MTC MCCB			2
	GW92067								MT/MCB			3
GW90270			3P	C	32	6	/		MTC MCCB			2
	GW92070								MT/MCB			3
GW90287			4P	C	16	6	/		MTC MCCB			2
	GW92087								MT/MCB			4
GW90290			4P	C	32	6	/		MTC 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

					CODICE: GW68543	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 05	
					CODE: GW68543	PROJECT : Electric diagram	DI 05	
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici Codes table			04◀▶
					DIS.: Crocca A.			
					DATA/DATE: 24/06/2019			
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN	MODIFICA/ MODIFY					