

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE

Page 1

No.	65751992
Issuer's name <i>Nome del costruttore:</i>	GEWISS S.p.A.
Issuer's address: <i>Indirizzo del costruttore:</i>	Via D. Bosatelli, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Subject of the declaration: <i>Oggetto della dichiarazione:</i>	GW68541
Main ratings: <i>Dati principali: Stat</i>	➤ 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) 636x821x400 mm ➤ Weight / Peso 24 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 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) Apparecchiature assiemate 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 :

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.

GEWISS

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Serie/Series: Q-BOX

Codice/Code:
GW68541

Un: 400 V

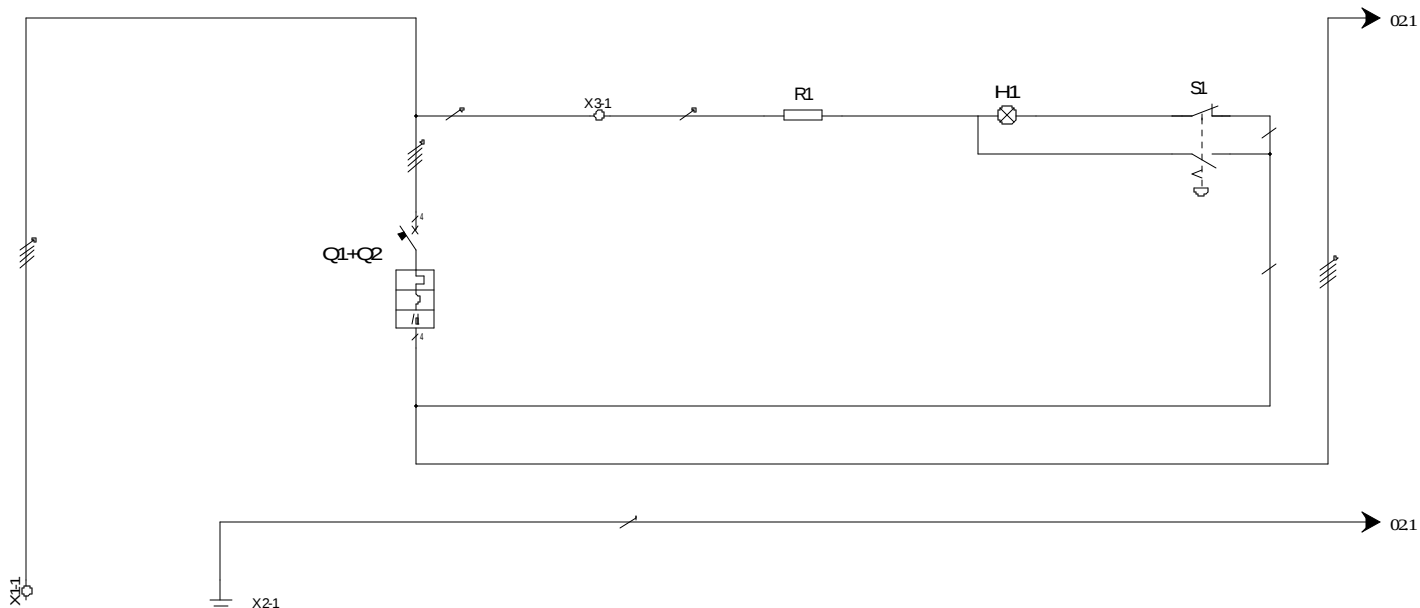
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

Ip: 55

In: 50 A



UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA TERMINAL BLOC	MORSETTIERA DI TERRA PROTECTIVE EARTH	INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH	MORSETTO DI APPOGGIO CLAMP	RESISTENZA RESISTOR	LAMPADA LAMP	PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON		
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw					3,3K Ω	GW74518	GW74364		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	POT./POWER Kw	In A									
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ									
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS						
	TIPO / TYPE				GW92093+GW94432						
FUSIBILE FUSE	N. POLI/N. POLES	In A			4 63						
	Icc kA	Ich mA			6 30						
	I _m (o curva/or curve) A	Pd A			C						
	TIPO / TYPE										
CONTATTORE CONTACTOR	CAUBRO / CALBRE	A									
	TIPO / TYPE										
RELE TERMICO THERMAL RELAY	In A	Pn kW									
	TIPO / TYPE										
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TARATURA / CALIBRATION	A									
	TIPO CAVO / CABLE TYPES		4X16mm ²	8X25mm ² 1X4mm ²	(9X25+4X6+2X1,5)mm ²	1X1,5mm ²	1X1,5mm ²	2X1,5mm ²	2X1,5mm ²		
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N	PE	L1,L2,L3,N	N	N		L3		
	LUNGHEZZA / LENGHT	m									
	Iz A										
	C.d.T. aIn %	C.d.T. aIb %									
	Zk m Ω	Zs Ω									
	I _k trifase/monof. kA	I _k f. fase/terra kA									
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD			4X65518318 16mm ²	1X65011728 8 FORI/HOLES		1X66390006					

GEWISS

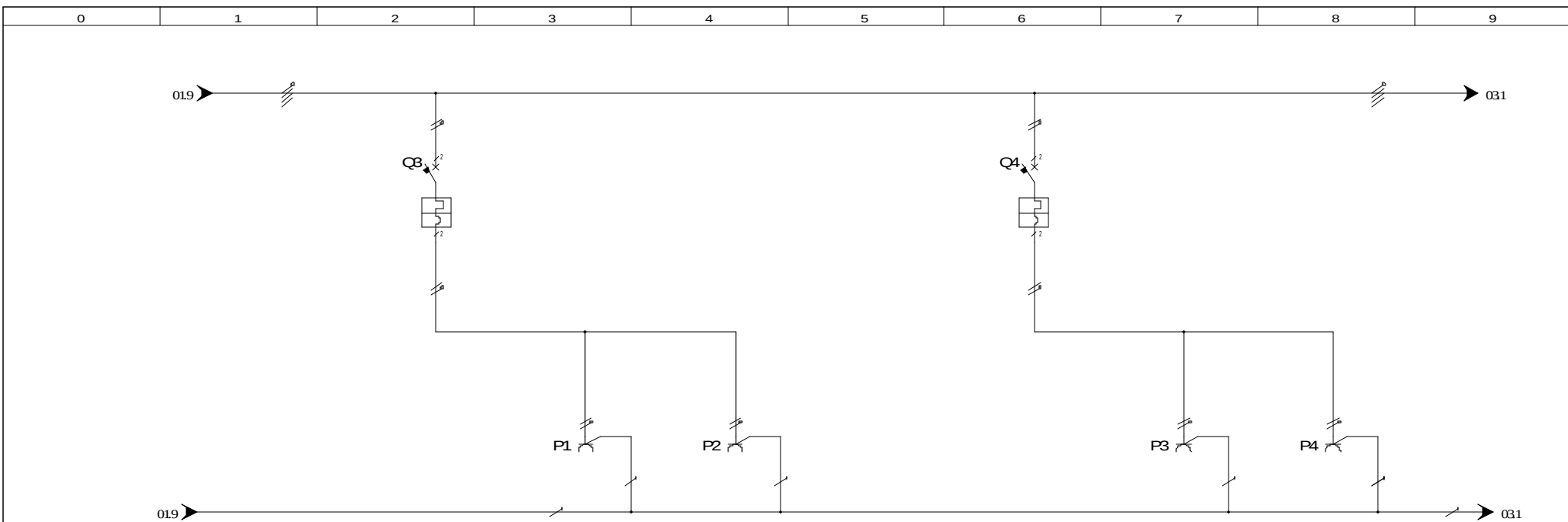
CODICE :
CODE : GW68541PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagramFOGLIO 01
DI 04TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Single line diagram

◀▶02

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

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 01/09/2017

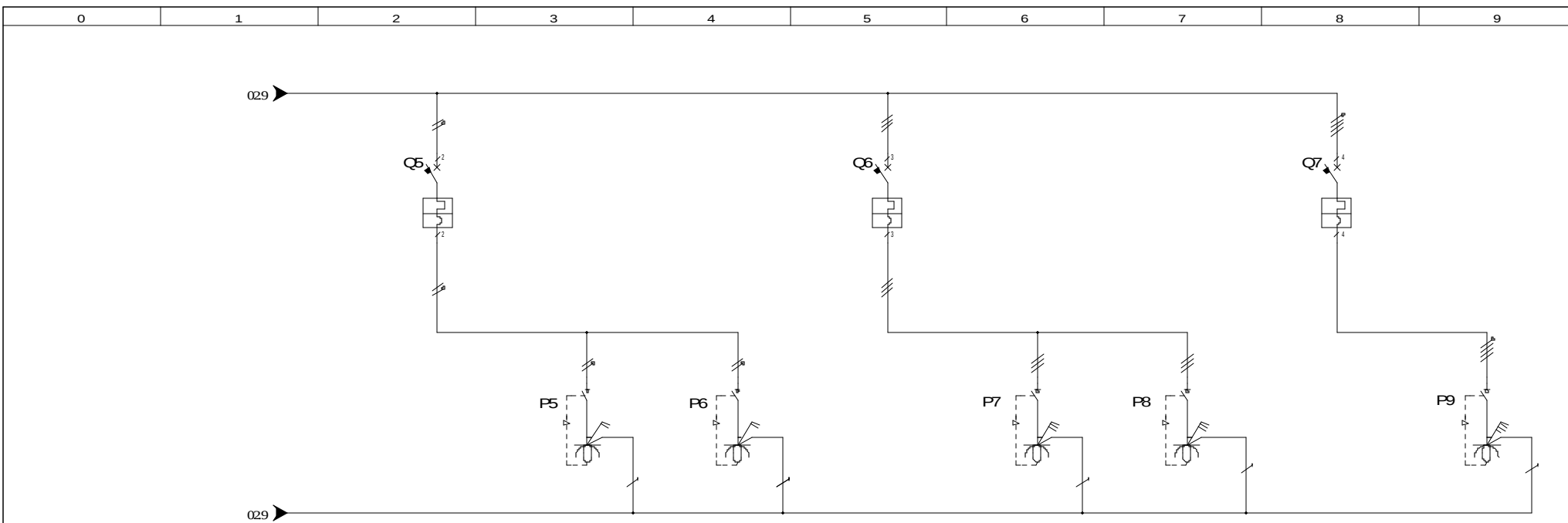


UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION			PROTEZIONE PRESE 1-2		PRESA 1		PRESA 2			PROTEZIONE PRESE 3-4		PRESA 3		PRESA 4		
				OUTLETS 1-2 PROTECTION		OUTLET 1		OUTLET 2			OUTLETS 3-4 PROTECTION		OUTLET 3		OUTLET 4		
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw				GW62392		GW62392					GW62392		GW62392		
	POT.POWER Kw	In	A				16		16					16		16	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COEF. CONTEMP. COS Φ					08		08					08		08		
	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWSS							GEWSS				GEWSS		
	TIPO / TYPE			GW90247							GW90247						
	N. POLI/N.POLES	In	A	2	16						2	16					
	Icc	kA	Ich	mA	6						6						
	I _m (o curva/or curve)	A	Pd	A	C						C						
FUSIBILE FUSE	TIPO / TYPE																
	CAUBRO / 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			4X2,5mm ²		3X2,5mm ²		3X2,5mm ²			4X2,5mm ²		3X2,5mm ²		3X2,5mm ²		
	FORMAZIONE / FORMATION			L1,N		L1,NPE		L1,NPE			L2,N		L2,NPE		L2,NPE		
	LUNGHEZZA / LENGHT			m													
	Iz			A													
	C.d.T.	aIn	%	C.d.T.	alb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	mΩ												
	I _k trifase/monof.	kA	I _k fase/terra	kA													
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																

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



CODICE : CODE : GW68541		PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 02 DI 04
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram			01◀▶03
DIS. : Crocca A.		DATA/DATE: 01/09/2017	



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESE 5-6		PRESA 5		PRESA 6		PROTEZIONE PRESE 7-8		PRESA 7		PRESA 8		PROTEZIONE PRESA 9		PRESA 9	
	OUTLETS 5-6 PROTECTION		OUTLET 5		OUTLET 6		OUTLETS 7-8 PROTECTION		OUTLET 7		OUTLET 8		OUTLET 9 PROTECTION		OUTLET 9			
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	GW66304N	16	GW66304N	16			GW66308N	16	GW66308N	16			GW66320N	32
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ			08		08				08		08				08	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS GW90247						GEWISS GW90267						GEWISS GW90290			
	N. POLI/N. POLES	In	A	2	16				3	16					4	32		
	Icc	kA	Ich	mA	6				6						6			
	I _m (o curva/for curve)	A	Pd	A	C				C						C			
FUSIBILE FUSE	TIPO / TYPE																	
	CAUBRO / 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		4X2,5mm ²		3X2,5mm ²		3X2,5mm ²		6X2,5mm ²		4X2,5mm ²		4X2,5mm ²		4X6mm ²		4X6mm ² 1X4mm ²	
	FORMAZIONE / FORMATION		L3N		L3NPE		L3NPE		L1L2L3		L1L2L3PE		L1L2L3PE		L1L2L3,N		L1L2L3,NPE	
	LUNGHEZZA / LENGHT		m															
	Iz	A																
	C.d.T. aIn	%	C.d.T. aIb	%														
	Zk	mΩ	Zs	mΩ														
	I _k trifase/monof.	kA	I _k f. fase/terra	kA														
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																	

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

GEWISS

CODICE : GW68541		PROGETTO : Schema elettrico		FOGLIO 03	
CODE :		PROJECT : Electric diagram		DI 04	
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram				02◀▶04	
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 01/09/2017			

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	Tipo Type	Poli Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (KA)	Idn (mA)	Moduli Modules	VARIABILI / VARIABLES				Moduli Modules
									Tipo Type	Curva Curve	Icc (KA)	Moduli Modules	
GW90247			2P	C	16	6	/		MTC MCCB			1	
	GW92047		2P	C	16	6	/		MT/MCB			2	
GW90250			2P	C	32	6	/		MTC MCCB			1	
	GW92050		2P	C	32	6	/		MT/MCB			2	
GW90267			3P	C	16	6	/		MTC MCCB			2	
	GW92067		3P	C	16	6	/		MT/MCB			3	
GW90270			3P	C	32	6	/		MTC MCCB			2	
	GW92070		3P	C	32	6	/		MT/MCB			3	
GW90287			4P	C	16	6	/		MTC MCCB			2	
	GW92087		4P	C	16	6	/		MT/MCB			4	
GW90290			4P	C	32	6	/		MTC MCCB			2	
	GW92090		4P	C	32	6	/		MT/MCB			4	
GW92093		MT	4P	C	63		/	4			6		
	GW92693	MCB	4P	C	63		/	4			10		
GW94027		MDC	2P		16	4,5	30	2		AC			
	GW94227	RCBO	2P		16	4,5	30	2		A			
GW94127		MDC	2P		16	6	30	2		AC			
	GW94327	RCBO	2P		16	6	30	2		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: GW68541	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 04
					CODE: GW68541	PROJECT : Electric diagram	DI 04
					TITOLO/ TITLE: Tabella codici		
					Codes table		
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY		DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 01/09/2017	03