

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

No.	65604951
Issuer's name <i>Nome del costruttore:</i>	GEWISS S.p.A.
Issuer's address <i>Indirizzo del costruttore:</i>	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Subject of the declaration <i>Oggetto della dichiarazione:</i>	GW68543
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 = 4 kV ➤ Rated current of the assembly / Corrente nominale del quadro InA = 80 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 32 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

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, 21th September 2017

MATTEO GAVAZZENI
 Industrial Property and
 Certifications Manager



**CARATTERISTICHE
SPECIFICATION**

Serie/Series: Q-BOX

Codice/Code:
GW68543

Un: 400 V

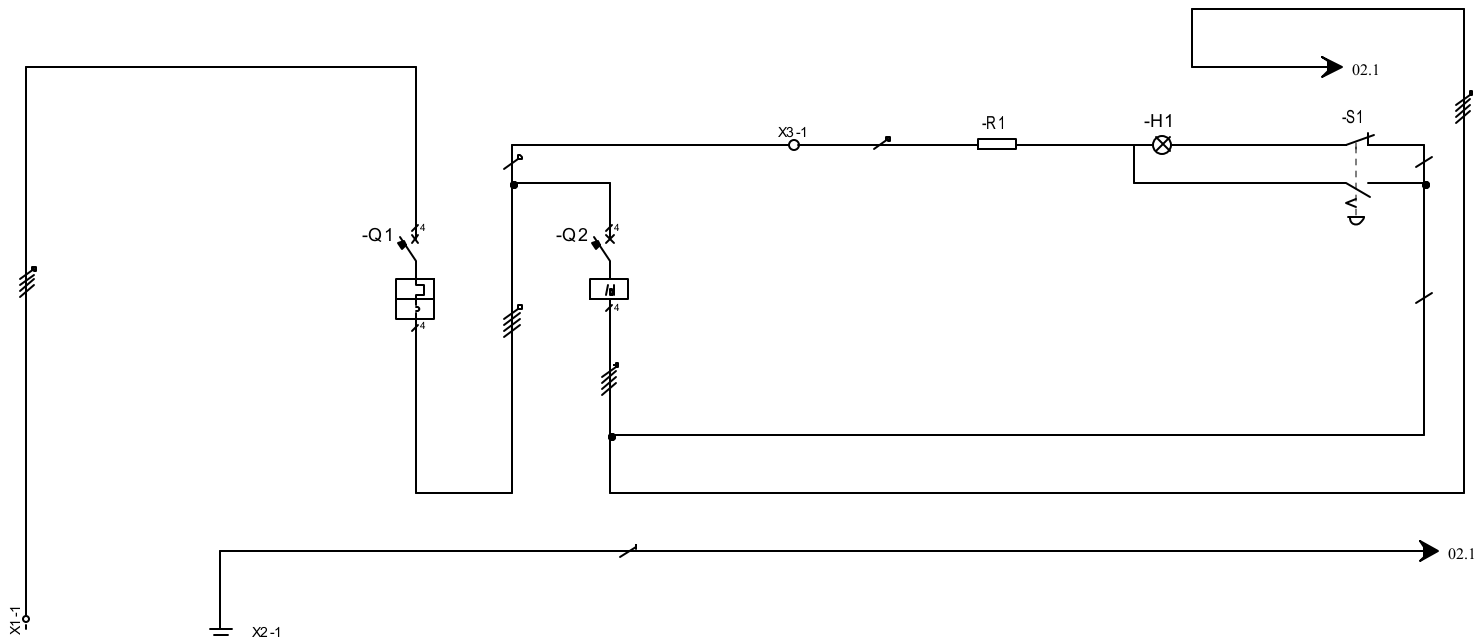
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 kA

I_p: 55

In: 80 A



UTENZA USER	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA TERMINAL BLOC	MORSETTIERA DI TERRA PROTECTIVE EARTH	MAGNETOTERMICO GEN. MAIN MCB	DIFF.GENERALE MAIN RCCB	MORSETTO DI APPOGGIO CLAMP	RESISTENZA RESISTOR	LAMPADA LAMP	PULSANTE EMERGENZA EMERGENCY PUSHBUTTON
		TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw						3,3 K Ω	GW74518
	POT./POWER Kw	In A								
	COEF. CONTEMP.	COSE φ								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS GW93348	GEWISS GW94957K				
	TIPO / TYPE									
	N. POLI/N. POLES	In A			4	100	4	100		
	Icc kA	Idn mA			16		30			
	I _m (o curva/for 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		4X35mm ²	(9X2,5+1X4+1X10)mm ²	4X35mm ² 1X1,5mm ²	(4X16+7X2,5+4X6+1X1,5)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	L1,L2,L3,N	N	N		L3
	LUNGHEZZA / LENGHT	m								
	Iz A									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %								
	Zk mΩ	Zs Ω								
	I _k trifase/mo nof. kA	I _{k1} fase/terra kA								
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD		4X65518318 16mm ²	1X65011736 13 FORI/HOLES			1X66390006			



CODICE :
CODE : GW68543

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

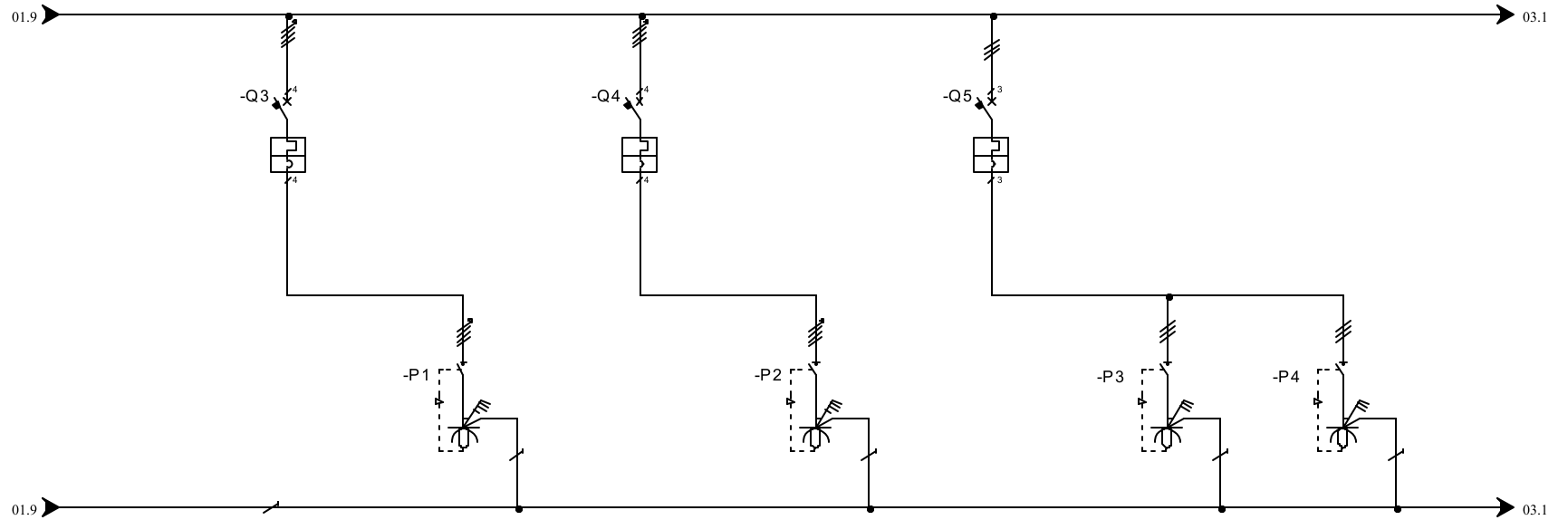
FOGLIO 01
DI 05

TITOLO/ TITLE: Schema unifilare
Single line diagram



REV. DATA/DATE FIRMA/SIGN MODIFICA/ MODIFY

DIS.: Crocca A. DATA/DATE: 24/06/2019

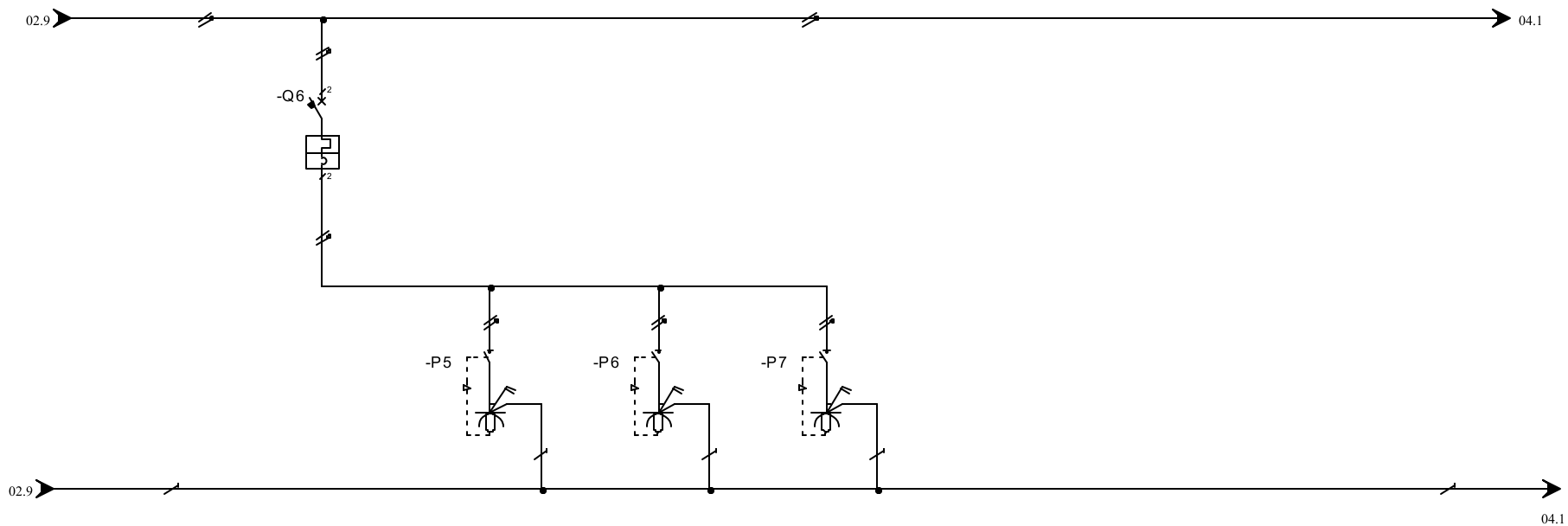


UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION		PRESA 1 OUTLET 1		PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION		PRESA 2 OUTLET 2		PROTEZIONE PRESE 3-4 OUTLETS 3-4 PROTECTION		PRESA 3 OUTLET 3		PRESA 4 OUTLET 4	
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In	A	GW67264N	63			GW66220N	32			GW66308N	16	GW66308N	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0,8				0,8				0,8		0,8	
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS				GEWISS		GEWISS							
	TIPO / TYPE		GW92093				GW90290		GW92067							
	N. POLI/N. POLES	In	A	4	63			4	32			3	16			
	Icc	kA	Idn	mA	6			6				6				
	I _m (o curva/lor curve)	A	Pdi	A	C			C			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		4X16mm ²		4X16mm ² 1X10mm ²		4X6mm 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 lb	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ												
	Ik trifase/mo nof.	kA	Ik1 fase/te rra	kA												
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD															



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

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

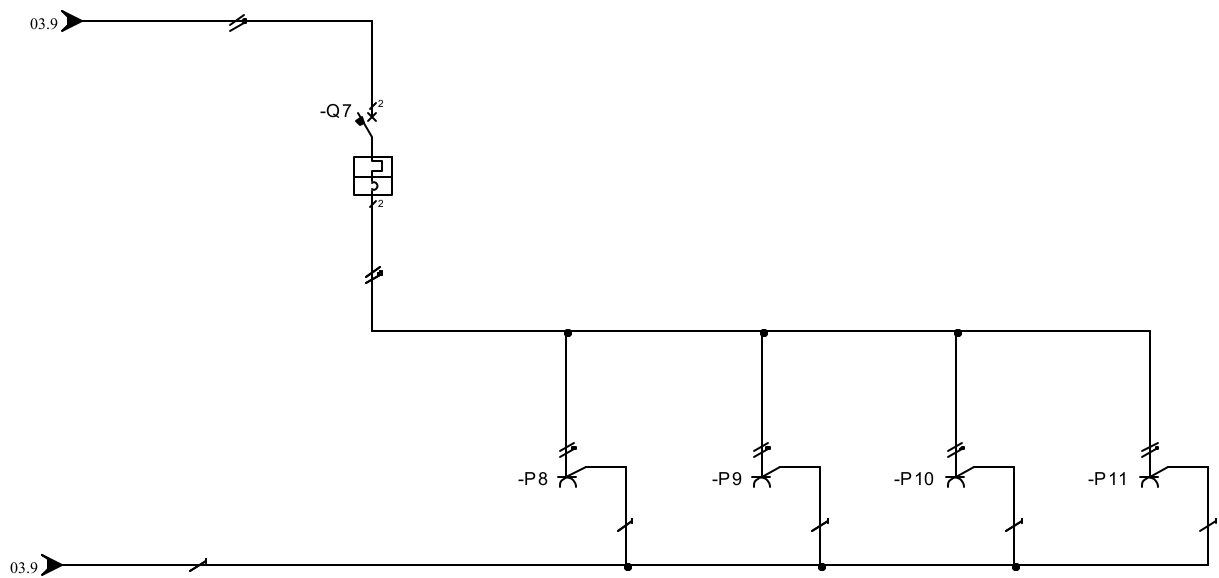


UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESE 5-6-7 OUTLETS 5-6-7 PROTECTION		PRESA 5 OUTLET 5		PRESA 6 OUTLET 6		PRESA 7 OUTLET 7							
	TIPO / TYPE	POT./TOT. POWER Kw	In	A	GW663 04N	16	GW663 04N	16	GW663 04N	16						
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0,8		0,8		0,8							
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS													
	TIPO / TYPE		GW90 247													
	N. POLI/N. POLES	In	A	2	16											
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																



CODICE : CODE :	GW68 543	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 03 DI 05
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram				02◀▶04
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/06/2019		

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



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE FRESE 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	A	GW62 392	16	GW62 392	16	GW62 392	16	GW62 392	16				
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0,8		0,8		0,8		0,8					
INTERRUTTORE SEZIONATORE MAIN SWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS													
	TIPO / TYPE		GW90 247													
	N. POLI/N. POLES	In	A	2	16											
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															
Ik trifase/mo nof. kA Ik1 fase/te rra kA																
MORSETTIERA / TERMINAL BOARD																



CODICE : CODE :	GW68 543	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 04 DI 05
TITOLO/ TITLE: Schema unifilare Single line diagram				03◀▶05
DIS.: Crocca A.		DATA/DATE: 24/06/2019		

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 migliorate.

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			
									Tipo Type	Curva Curve	Icc (KA)	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

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