



Progetto: Schema elettrico
Project: Electric diagram
Codice/Code: GW68228N
Disegnatore/Drawer: Crocca A.
Data/Date: 05/03/2015
N.disegno/N.drawing: 65587701

Tensione esercizio / Power supply:	400 Volt
Tensione ausiliari / Auxiliary feed:	/
Frequenza / Frequency:	50 Hz
Corrente nominale / Nominal current:	25 A
Corrente di cortocircuito / Rated conditional short circuit current	6 Ka
Grado di protezione / IP degree:	IP 44

GEWISS

GEWISS S.p.A.

Via Alessandro Volta n.1 Cenate Sotto (BG)

Tel. 035-946111 Fax 035-945222

✉ e-mail: gewiss@gewiss.com www.gewiss.com

Serie / Series : Q-DIN

Rev./Rev.	Modifiche / Modification	Data/Date	Prep./Prep.	Ver./Ver.	Appr./Appr.

GEWISS S.p.A. RISERVA TUTTI I DIRITTI SUL PRESENTE DOCUMENTO E CON QUANTO RAPPRESENTATO. E' VIETATO RIPRODURLO, UTILIZZARLO E RENDERLO ACCESSIBILE A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

GEWISS S.p.A. RESERVE ALL RIGHTS IN THIS DOCUMENT AND IN THE INFORMATION CONTAINED THERE IN REPRODUCTION, USE OR THIS CLOSURE TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION IS STRICTLY FORBIDDEN

INDICE PAGINE / SHEETS INDEX

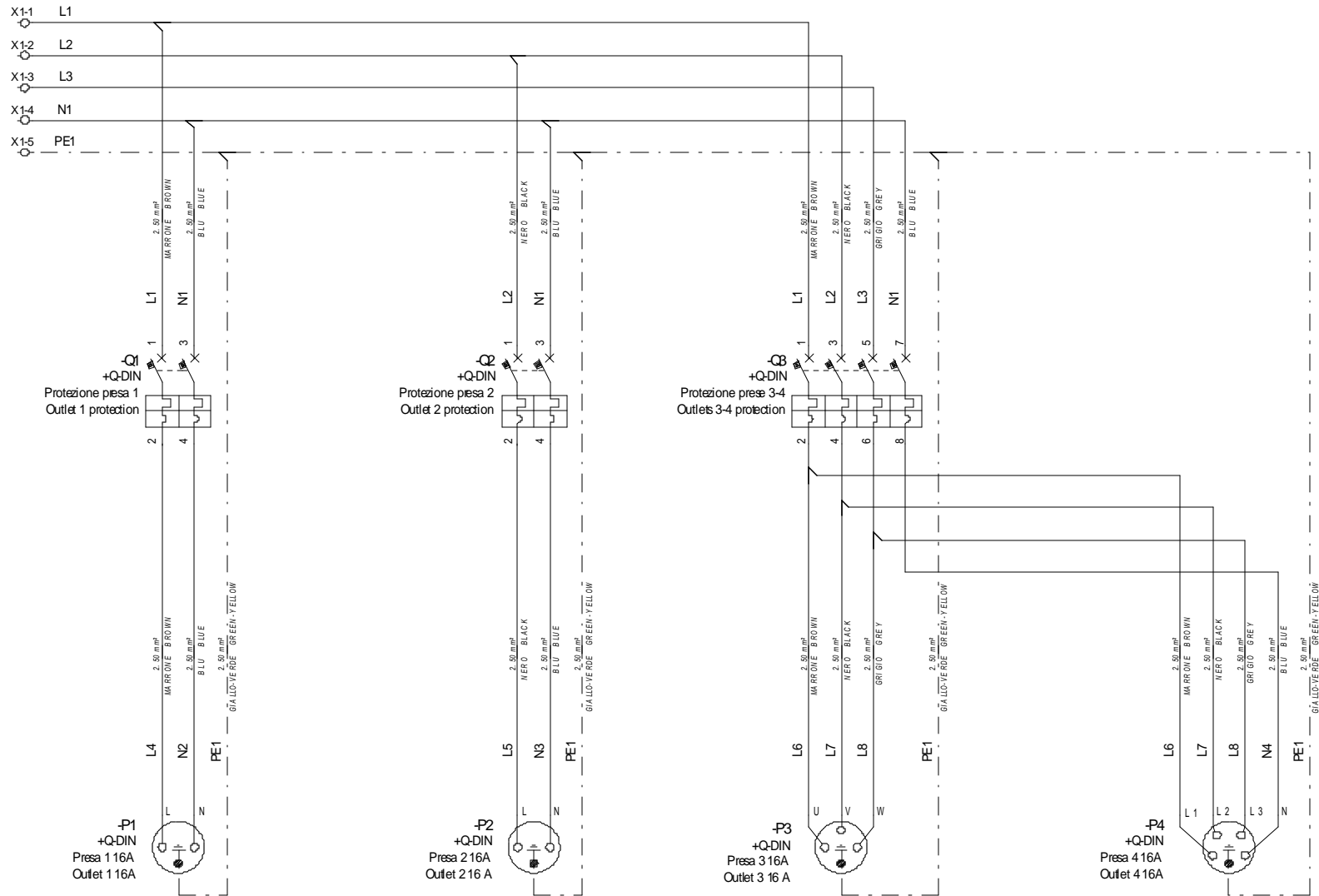
Gruppo / Groups		Pag./Sheets	Titolo / Title		Rev.	Data /Date	Cronologia / Cronology			
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	00	Copertina	Heading page						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	01	Indice fogli	Sheet Index						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	02	Alimentazione prese	Outlets power supply						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	03	Morsattiera	Terminal block						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	04	Lista fili	Cable list						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	05	Layout frontale QDIN	QDIN layout						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	06	Lista materiali	Bill of materials						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	07	Schema unifilare	Wire electric diagram						
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	08	Tabella codici	Codes table						

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



CODICE: CODE:	GW68228N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 01 DI 09
TITOLO/ TITLE:	Indice fogli Sheet Index			00◀▶02
DIS:	Cracca A.	DATA/DATE:	05/03/2015	

ALIMENTAZIONE
 GENERALE
 POWER SUPPLY
 GENERAL
 400 Volt e 50 Hz



CODICE :
 CODE : GW68228N

PROGETTO : Schema elettrico
 PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 02
 DI 09

TITOLO/TITLE: Alimentazioni prese
 Outlets power supply

01◀▶03

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 05/03/2015

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

X1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESTINAZIONE DESIGNATION	FILO WIRE	MORSETTO CLAMP	ORIGINE SOURCE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
Interruttore protezione presa 1	MARRONE	Ø	1		Customer connection
MCCB outlet 1 protection	BROWN				Cdlegamento dierte
Interruttore protezione prese 3/4	MARRONE				Customer connection
MCCB outlets 3/4 protections	BROWN				Cdlegamento dierte
Interruttore protezione presa 2	NERO	Ø	2		Customer connection
MCCB outlets 2 protection	BLACK				Cdlegamento dierte
Interruttore protezione prese 3/4	NERO	Ø			Customer connection
MCCB outlets 3/4 protections	BLACK				Cdlegamento dierte
Interruttore protezione presa 3/4	GRIGIO	Ø	3		Customer connection
MCCB outlets 3/4 protections	GREY				Cdlegamento dierte
Interruttore protezione presa 1	BLU	Ø	4		Customer connection
MCCB outlet 1 protection	BLUE				Cdlegamento dierte
Interruttore protezione presa 2	BLU				Customer connection
MCCB outlets 2 protection	BLUE				Cdlegamento dierte
Interruttore protezione presa 3/4	BLU				Customer connection
MCCB outlets 3/4 protections	BLUE				Cdlegamento dierte
Presse 1	GIALLO-VERDE	Ø			Customer connection
Outlet 1	GREEN-YELLOW				Cdlegamento dierte
Presse 2	GIALLO-VERDE				Customer connection
Outlet 2	GREEN-YELLOW				Cdlegamento dierte
Presse 3	GIALLO-VERDE				Customer connection
Outlet 3	GREEN-YELLOW				Cdlegamento dierte
Presse 4	GIALLO-VERDE	Ø	5		Customer connection
Outlet 4	GREEN-YELLOW				Cdlegamento dierte



CODICE: CODE:	GW68228N	PROGETTO : Schema elettrico PROJECT : Electric diagram	FOGLIO 03 DI 09
TITOLO/ TITLE: Morsettiere Terminal boards			02◀▶04
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 05/03/2015	

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

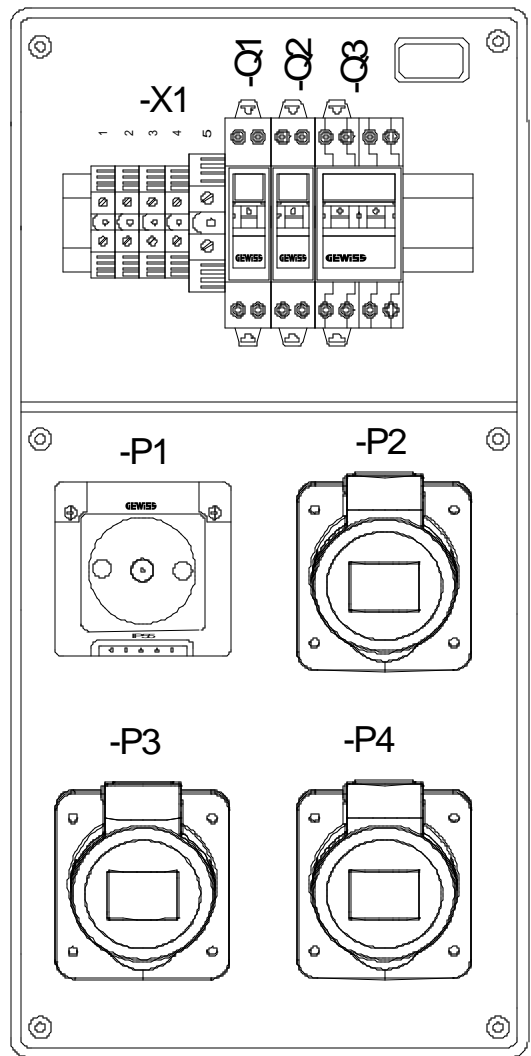
LISTA FILI / WIRE LIST

N° Filo	Sez. (mm ²)	Colore/Num.		Sigla orig.	Ubicazione	Sigla dest.	Ubicazione
N° Wire	Sect. (mm ²)	Color/Num.		Origin abbr.	Origin location	Destination abbr.	Destination location
L1	2.50 mm ²	MARRONE	BROWN	X1	Q-DIN	Q1	Q-DIN
L1	2.50 mm ²	MARRONE	BROWN	X1	Q-DIN	Q3	Q-DIN
L2	2.50 mm ²	NERO	BLACK	X1	Q-DIN	Q2	Q-DIN
L2	2.50 mm ²	NERO	BLACK	X1	Q-DIN	Q3	Q-DIN
L3	2.50 mm ²	GRIGIO	GREY	X1	Q-DIN	Q3	Q-DIN
L4	2.50 mm ²	MARRONE	BROWN	Q1	Q-DIN	P1	Q-DIN
L5	2.50 mm ²	NERO	BLACK	Q2	Q-DIN	P2	Q-DIN
L6	2.50 mm ²	MARRONE	BROWN	Q3	Q-DIN	P3	Q-DIN
L6	2.50 mm ²	MARRONE	BROWN	Q3	Q-DIN	P4	Q-DIN
L7	2.50 mm ²	NERO	BLACK	Q3	Q-DIN	P3	Q-DIN
L7	2.50 mm ²	NERO	BLACK	Q3	Q-DIN	P4	Q-DIN
L8	2.50 mm ²	GRIGIO	GREY	Q3	Q-DIN	P3	Q-DIN
L8	2.50 mm ²	GRIGIO	GREY	Q3	Q-DIN	P4	Q-DIN
N1	2.50 mm ²	BLU	BLUE	X1	Q-DIN	Q1	Q-DIN
N1	2.50 mm ²	BLU	BLUE	X1	Q-DIN	Q2	Q-DIN
N1	2.50 mm ²	BLU	BLUE	X1	Q-DIN	Q3	Q-DIN
N2	2.50 mm ²	BLU	BLUE	Q1	Q-DIN	P1	Q-DIN
N3	2.50 mm ²	BLU	BLUE	Q2	Q-DIN	P2	Q-DIN
N4	2.50 mm ²	BLU	BLUE	Q3	Q-DIN	P4	Q-DIN
PE1	2.50 mm ²	GIALLO-VERDE	GREEN-YELLOW	X1	Q-DIN	P1	Q-DIN
PE1	2.50 mm ²	GIALLO-VERDE	GREEN-YELLOW	X1	Q-DIN	P2	Q-DIN
PE1	2.50 mm ²	GIALLO-VERDE	GREEN-YELLOW	X1	Q-DIN	P3	Q-DIN
PE1	2.50 mm ²	GIALLO-VERDE	GREEN-YELLOW	X1	Q-DIN	P4	Q-DIN

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



CODICE:	GW68228N	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 04
CODE:		PROJECT : Electric diagram	DI 09
TITOLO/ TITLE:	Lista fili Cable list		03◀▶05
DIS:	Cracca A.	DATA/DATE:	05/03/2015



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



CODICE : CODE :	GW68228N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 05 DI 09
TITOLO/TITLE: Layout frontale Q-DIN Q-DIN layout				04◀▶06
DIS: Crocca A.		DATA/DATE: 05/03/2015		

LISTA MATERIALI / BILL OF MATERIAL

Sigla/Sigle	Descrizione/Description	Codice/Code	Cos truttore/Constructor	Ubicazione/Loc.	Pos./Pos.
P1	PRESA 2P+T 16A BIV.ST.ITALIANO/TEDESCO 16A 2P+E D.A. ITAL/GER S.-OUT. SY/WT	GW02046	GEWSS	Q-DIN	02.2
P2	PR.INC.10° HP IP44 2P+T 16A 230V 6H 10°FLUSH.S.O. HP IP44 2P+E 16A 230V 6H	GW62205H	GEWSS	Q-DIN	02.4
P3	PR.INC.10° HP IP44 3P+T 16A 400V 6H 10°FLUSH.S.O. HP IP44 3P+E 16A 400V 6H	GW62209H	GEWSS	Q-DIN	02.6
P4	PR.INC.10° HP IP44 3P+N+T 16A 400V 6H 10°FLUSH.S.O. HP IP44 3P+N+E 16A 400V6H	GW62210H	GEWSS	Q-DIN	02.8
Q1	INT.MAGNET.COMP.2P C16 6KA 1M MCCB 2P C16 6KA 1M	GW02047	GEWSS	Q-DIN	02.2
Q2	INT.MAGNET.COMP.2P C16 6KA 1M MCCB 2P C16 6KA 1M	GW02047	GEWSS	Q-DIN	02.4
Q3	INT.MAGNET.COMP.4P C16 6KA 2M MCCB 4P C16 6KA 2M	GW02087	GEWSS	Q-DIN	02.6
X1-5	MORSETTO TERRA 16 MMQ ASI EARTHING CLAMP 16 MMQ	65517260	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-1	MORSETTO DI FASE 10 MMQ PHASE CLAMP 10MMQ	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-2	MORSETTO DI FASE 10 MMQ PHASE CLAMP 10MMQ	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-3	MORSETTO DI FASE 10 MMQ PHASE CLAMP 10MMQ	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-4	MORSETTO DI FASE 10 MMQ PHASE CLAMP 10MMQ	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1

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



CODICE: CODE:	GW68228N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 06 DI 09
TITOLO/ TITLE:	Lista materiali Bill of material			05◀▶07
DIS:	Crocca A.	DATA/DATE:	05/03/2015	

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: QDIN

Codice/Code: GW 68228N

Un: 400 V

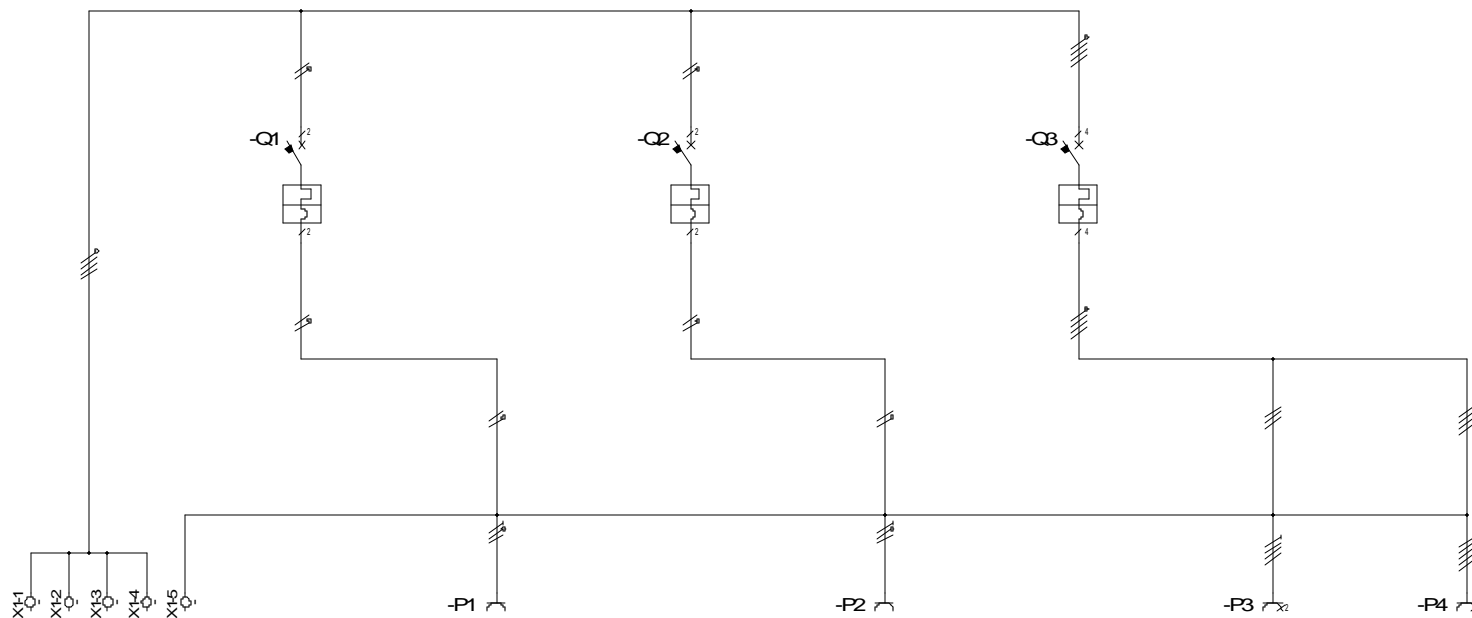
Uaux: /

f: 50 Hz

Icc: 6 KA

Ip: 44

In: 25 A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA DI INGRESSO INPUT TERMINAL BLOCK	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			GW20246 16		GW62205H 16		GW62209H 16	GW62210H 16
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0,8		0,8		0,8	0,8
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR			GEWISS GW90247		GEWISS GW90247		GEWISS GW90287		
	N. POLI/N. POLES	In A		2	16	2	16	4	16	
	Icc kA	Ich mA		6		6		6		
	I _m (o curva/or curve) A	Pd A		C		C		C		
FUSIBILE FUZE	TIPO / TYPE									
	CALIBRO/CALBRE	A								
CONTATTORE CONTACTOR	TIPO / TYPE									
	In A	Ph kW								
RELE' TERMICO THERMAL RELAY	TIPO / TYPE									
	TARATURA / CALIBRATION	A								
LINEA DI POTENZA POWER LINE	TIPO CAVO / CABLE TYPES		13 X 2,5MMQ	2X2,5MMQ	3 X 2,5MMQ	2X2,5MMQ	3 X 2,5MMQ	4X2,5MMQ	4 X 2,5MMQ	5 X 2,5MMQ
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N,PE	L1,N	L1,N,PE	L2,N	L2,N,PE	L1,L2,L3,N	L1,L2,L3,PE	L1,L2,L3,N,PE
	LUNGHEZZA / LENGHT	m								
	Iz A									
	C.d.T. aIn %	C.d.T. alb %								
	Zk mΩ	Zs mΩ								
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA								
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD		4 X 10 + 1X16MMQ							

GEWISS

CODICE : GW68228N
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 07
DI 09

TITOLO / TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

06 ◀ ▶ 08

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

DIS: Crocca A. DATA/DATE: 05/03/2015

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 ed EN 61439-3

TABELLA CODICI E LORO ALTERNATIVE / TABLE CODES AND ITS ALTERNATIVES												
CODICI/CODES		CARATTERISTICHE / FEATURES							VARIABILI / VARIABLES			
Codice base Base code	Codice alt. Alt. code	Tipo Type	Poli Poles	Curva Curve	In (A)	Icc (KA)	Idn (mA)	Moduli Modules	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 MCB	4P	C	63		/	4			6	
	GW92693											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 61439-3

				GEWISS	CODICE: CODE:	GW68228N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 08 DI 09
					TITOLO/ TITLE: Codes table				
					DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 05/03/2015			
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY						