



Progetto: Schema elettrico
Project: Electric diagram
Codice/Code: GW68208N
Disegnatore/Drawer: Crocca A.
Data/Date: 05/03/2015
N.disegno/N.drawing: 65587685

Tensione esercizio / Power supply:	400 Volt
Tensione ausiliari / Auxiliary feed:	230 Volt
Frequenza / Frequency:	50 Hz
Corrente nominale / Nominal current:	50 A
Corrente di cortocircuito / Rated conditional short circuit current	6 Ka
Grado di protezione / IP degree:	IP 65

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. SIRISERVA TUTTI I DIRITTI SUL PRESENTE DOCUMENTO E CON QUANTO RAPPRESENTATO. E' VIETATO RIPRODURLO, UTILIZZARLO E RENDERSI 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	Morsatiere	Terminal blocks							
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	Schema unifilare	Wire electric diagram							
SCHEMA ELETTRICO	ELECTRICDIAGRAM	09	Tabella codici	Codes table							

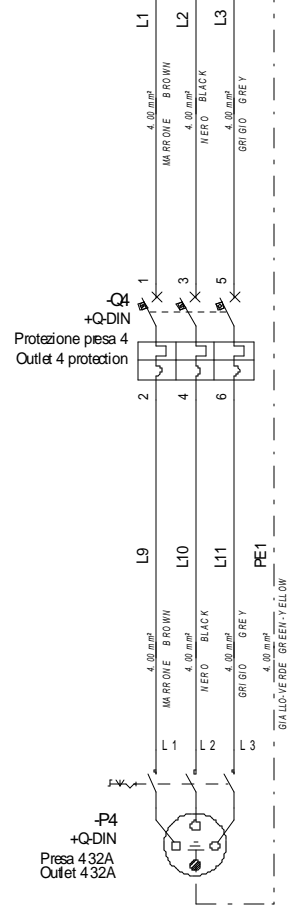
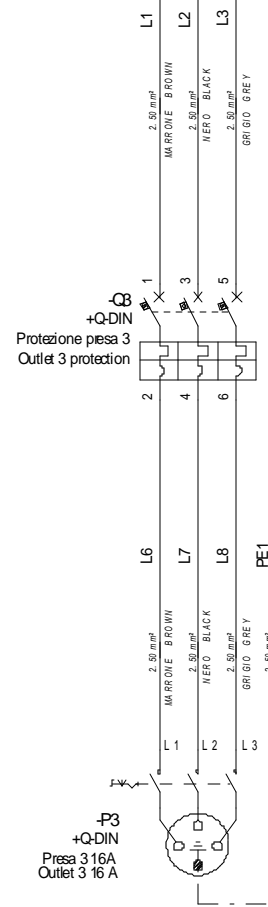
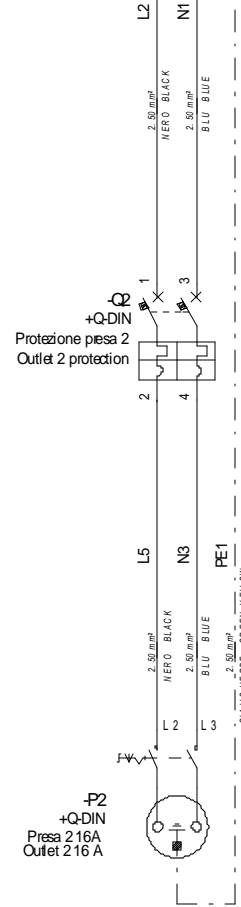
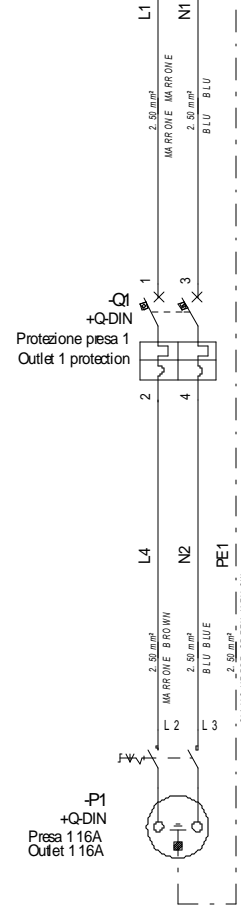
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.	MODIFICA/MODIFY



CODICE: CODE:	GW68208N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 01 DI 10
TITOLO/ TITLE:	Indice fogli Sheet Index			
DIS:	Cracca A.	DATA/DATE:	05/03/2015	00◀▶02

ALIMENTAZIONE
 GENERALE
 POWER SUPPLY
 GENERAL
 400 Volt e 50 Hz

- X1-1 L1
- X1-2 L2
- X1-3 L3
- X1-4 N1
- X1-5 PE1



CODICE : CODE :	GW68208N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 02 DI 10
TITOLO/ TITLE: Alimentazione 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 DESTINATION	FILO WIRE	MORSETTO CLAMP	ORIGINE SOURCE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION	MARRONE BROWN	L1	1	Ø	COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION	MARRONE BROWN				COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PROTEZIONE PRESA 4 OUTLET 4 PROTECTION	MARRONE BROWN				COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION	NERO BLACK	L2	2	Ø	COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION	NERO BLACK				COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PROTEZIONE PRESA 4 OUTLET 4 PROTECTION	NERO BLACK				COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION	GRIGIO GREY	L3	3	Ø	COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PROTEZIONE PRESA 4 OUTLET 4 PROTECTION	GRIGIO GREY				COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION	BLU BLUE	N	4	Ø	COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION	BLU BLUE				COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PRESA 1 OUTLET 1	GIALLO/VERDE GREEN YELLOW	PE1	5	Ø	COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PRESA 2 OUTLET 2	GIALLO/VERDE GREEN YELLOW				COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PRESA 3 OUTLET 3	GIALLO/VERDE GREEN YELLOW				COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION
PRESA 4 OUTLET 4	GIALLO/VERDE GREEN YELLOW				COLLEGAMENTO UTENTE CUSTOMER CONNECTION



CODICE:
CODE: GW68208N

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 03
DI 10

TITOLO/ TITLE: Morsettiere
Terminal blocks

02◀▶04

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 05/03/2015

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

LISTA FILI / WIRE LIST

N° Filo	Sez. (mm²)	Colore/Num.	Sigla orig.	Ubicazione	Sigla dest.	Ubicazione
N° Wire	Sect. (mm²)	Color/Num.	Origin abbr.	Origin location	Destination abbr.	Destination location
L1	2.50 mm²	MARRONE BROWN	X1-1	Q-DIN	Q3	Q-DIN
L1	2.50 mm²	MARRONE BROWN	X1-1	Q-DIN	Q1	Q-DIN
L1	4.00 mm²	MARRONE BROWN	X1-1	Q-DIN	Q4	Q-DIN
L10	4.00 mm²	NERO BLACK	Q4	Q-DIN	P4	Q-DIN
L11	4.00 mm²	GRIGIO GREY	Q4	Q-DIN	P4	Q-DIN
L2	2.50 mm²	NERO BLACK	X1-2	Q-DIN	Q3	Q-DIN
L2	2.50 mm²	NERO BLACK	X1-2	Q-DIN	Q2	Q-DIN
L2	4.00 mm²	NERO BLACK	X1-2	Q-DIN	Q4	Q-DIN
L3	2.50 mm²	GRIGIO GREY	X1-3	Q-DIN	Q3	Q-DIN
L3	4.00 mm²	GRIGIO GREY	X1-3	Q-DIN	Q4	Q-DIN
L4	2.50 mm²	MARRONE BROWN	Q1	Q-DIN	P1	Q-DIN
L5	2.50 mm²	NERO BLACK	Q2	Q-DIN	P2	Q-DIN
L6	2.50 mm²	MARRONE BROWN	Q3	Q-DIN	P3	Q-DIN
L7	2.50 mm²	NERO BLACK	Q3	Q-DIN	P3	Q-DIN
L8	2.50 mm²	GRIGIO GREY	Q3	Q-DIN	P3	Q-DIN
L9	4.00 mm²	MARRONE BROWN	Q4	Q-DIN	P4	Q-DIN
N1	2.50 mm²	BLU BLUE	X4	Q-DIN	Q1	Q-DIN
N1	2.50 mm²	BLU BLUE	Q2	Q-DIN	Q2	Q-DIN
N2	2.50 mm²	BLU BLUE	Q1	Q-DIN	P1	Q-DIN
N3	2.50 mm²	BLU BLUE	Q2	Q-DIN	P2	Q-DIN
PE1	2.50 mm²	GIALLO-VERDE GREEN-YELLOW	X1-5	Q-DIN	P3	Q-DIN
PE1	4.00 mm²	GIALLO-VERDE GREEN-YELLOW	X1-5	Q-DIN	P4	Q-DIN
PE1	2.50 mm²	GIALLO-VERDE GREEN-YELLOW	X1-5	Q-DIN	P1	Q-DIN
PE1	2.50 mm²	GIALLO-VERDE GREEN-YELLOW	X1-5	Q-DIN	P2	Q-DIN

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



CODICE: GW68208N
CODE:

PROGETTO: Schema elettrico
PROJECT: Electric diagram

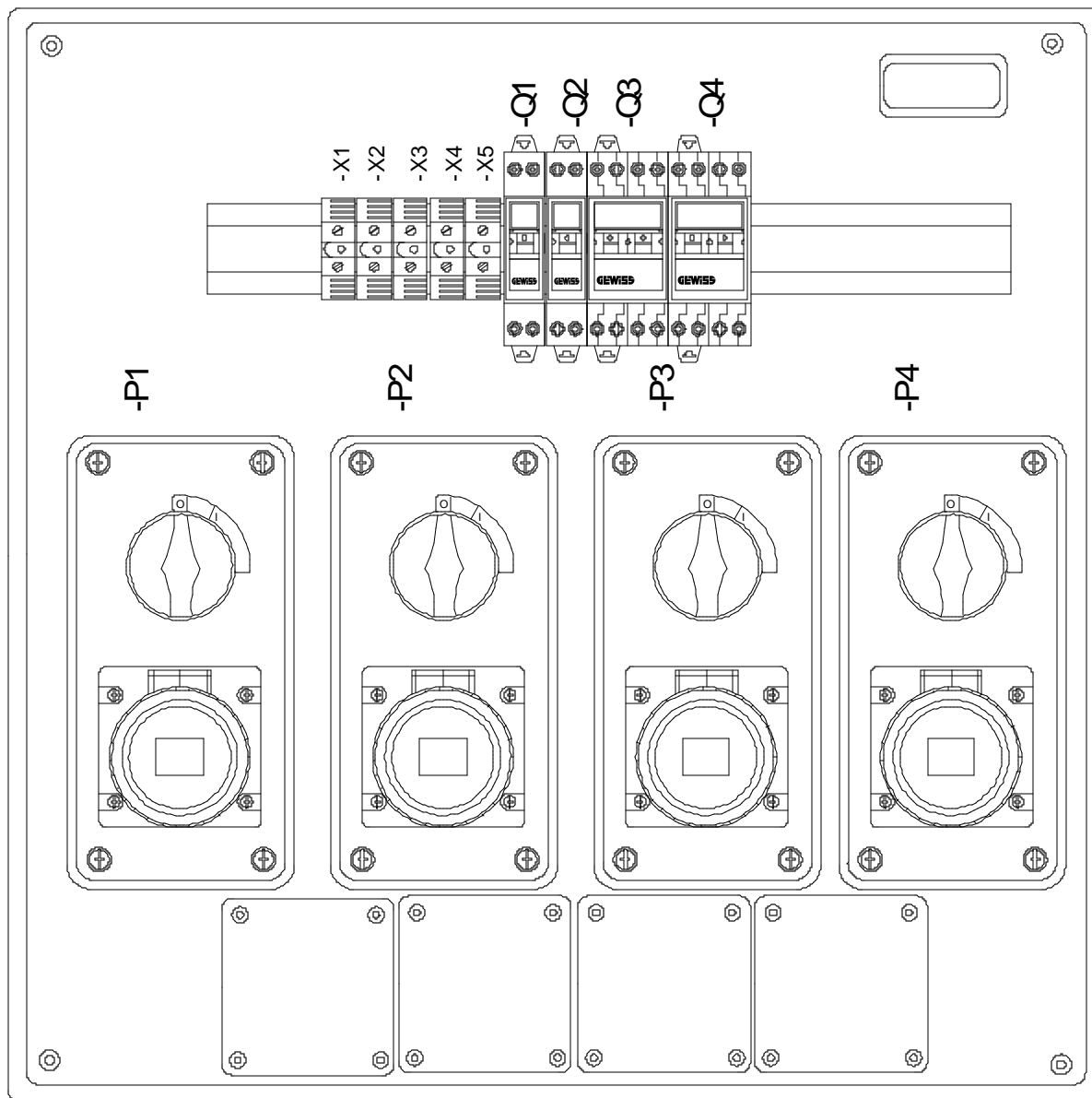
FOGLIO 04
DI 10

TITOLO/TITLE: Lista fili
Cable list

03 ◀ ▶ 05

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 05/03/2015



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

GEWISS

CODICE: GW68208N
 CODE:

PROGETTO : Schema elettrico
 PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 05
 DI 10

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 BL.VR.S.F.2P+T 16A 220V 6H SBF OUTLET.2P+T 16A 220V 6H SBF	GW66304N	GEWSS	Q-DIN	02.3
P2	PRESA BL.VR.S.F.2P+T 16A 220V 6H SBF OUTLET.2P+T 16A 220V 6H SBF	GW66304N	GEWSS	Q-DIN	02.5
P3	PRESA BL.VR.S.F.3P+T 16A 380V 6H SBF OUTLET BL.VR.S.F.3P+T 16A 380V 6H SBF	GW66308N	GEWSS	Q-DIN	02.7
P4	PRESA BL.VR.S.F.3P+T 32A 380V 6H SBF OUTLET BL.VR.S.F.3P+T 32A 380V 6H SBF	GW66319N	GEWSS	Q-DIN	02.9
Q1	INT. MAGNET. COMP. 2P C16 6KA 1M MCCB 2P C16 6KA 1M	GW90247	GEWSS	Q-DIN	02.3
Q2	INT. MAGNET. COMP. 2P C16 6KA 1M MCCB 2P C16 6KA 1M	GW90247	GEWSS	Q-DIN	02.5
Q3	INT. MAGNET. COMP. 3P C16 6KA 2M MCCB 3P C16 6KA 2M	GW90267	GEWSS	Q-DIN	02.7
Q4	INT. MAGNET. COMP. 3P C32 6KA 2M MCCB 3P C32 6KA 2M	GW90270	GEWSS	Q-DIN	02.9
X1-1	MORSETTO DI FASE 10MMQ O-KORNER 10MMQ O-KORNER TERMINAL BLOCK	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-2	MORSETTO DI FASE 10MMQ O-KORNER 10MMQ O-KORNER TERMINAL BLOCK	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-3	MORSETTO DI FASE 10MMQ O-KORNER 10MMQ O-KORNER TERMINAL BLOCK	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-4	MORSETTO DI FASE 10MMQ O-KORNER 10MMQ O-KORNER TERMINAL BLOCK	55513626	GEWSS	Q-DIN	02.1
X1-5	MORSETTO TERRA 16 MMQ ASI EARTHING CLAMP 16 MMQ	65517260	GEWSS	Q-DIN	02.1

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



CODICE: CODE:	GW68208N	PROGETTO : PROJECT :	Schema elettrico Electric diagram	FOGLIO 06 DI 10
TITOLO/ TITLE:	Lista materiali Bill of materials			05◀▶07
DIS:	Crocca A.	DATA/DATE:	05/03/2015	

GEWISS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Serie/Series: QDIN

Codice/Code: GW 68208N

Un: 400 V

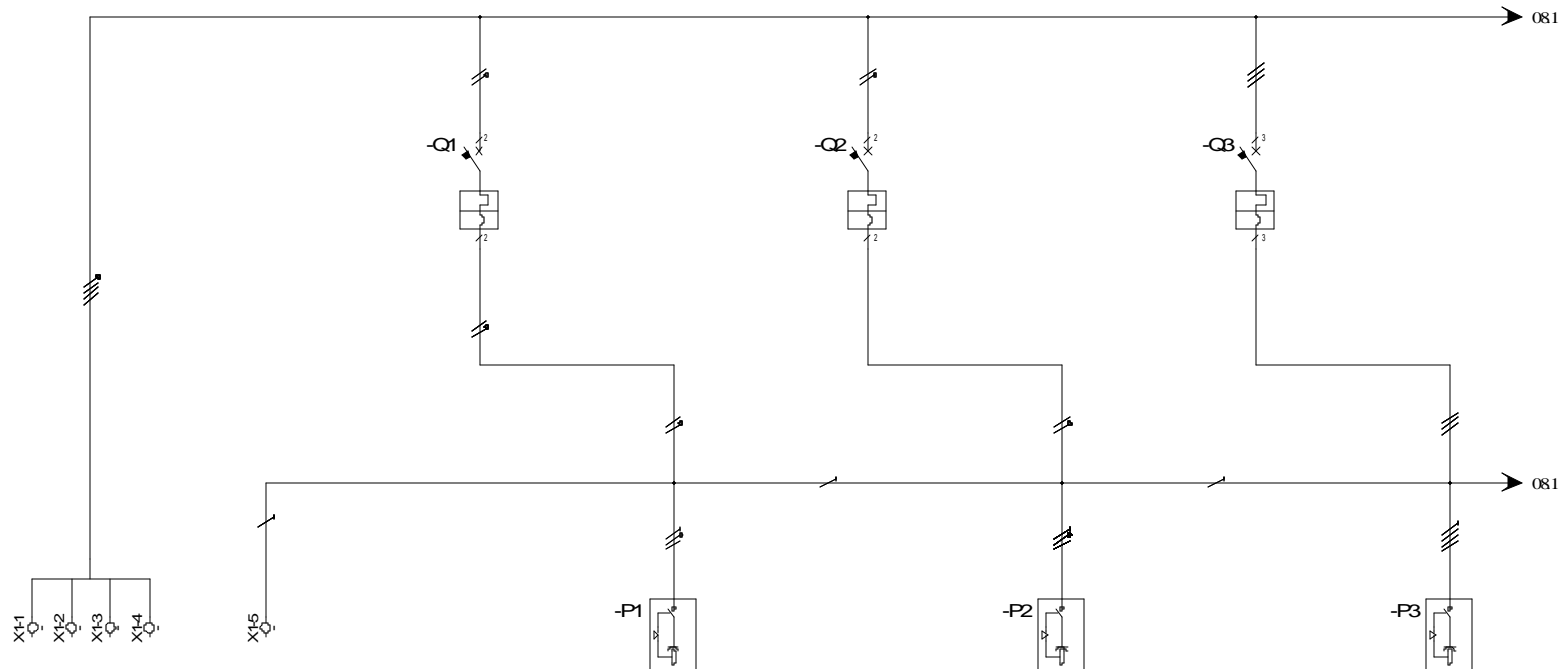
Uaux: 230 V

f: 50 Hz

Icc: 6 KA

I_p: 65

In: 50A



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		MORSETTIERA TERMINAL BLOCK	MORSETTO DI TERRA EARTH TERMINAL BLOCK	PROTEZIONE PRESA 1 OUTLET 1 PROTECTION	PRESA 1 OUTLET 1	PROTEZIONE PRESA 2 OUTLET 2 PROTECTION	PRESA 2 OUTLET 2	PROTEZIONE PRESA 3 OUTLET 3 PROTECTION	PRESA 3 OUTLET 3
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw In A				GW66304N 16		GW66304N 16		GW66308N 16
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0,8		0,8		0,8
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR				GEWISS GW90247		GEWISS GW90247		GEWISS GW90267	
	N. POLI/N.POLES	In A			2 16		2 16		3 16	
	Icc kA	Ich mA			6		6		6	
	I _m (o curva/or curve) A	Pd A			C		C		C	
FUSIBILE FUZE	TIPO / TYPE									
	CAIBRO/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		7X2,5MMQ 3X6MMQ	3X2,5MMQ 1X4MMQ	2X2,5MMQ	3 X 2,5 MMQ	2X2,5MMQ	3 X 2,5 MMQ	3X2,5MMQ	4 X 2,5 MMQ
	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3,N	PE	L1,N	L1,NPE	L2,N	L2,NPE	L1,L2,L3	L1,L2,L3PE
	LUNGHEZZA / LENGHT	m								
	Iz A									
	C.d.T. a In %	C.d.T. alb %								
	Zk mΩ	Zs mΩ								
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA								
	MORSETTIERA / TERMINAL BOARD		4X10MMQ	16MMQ						

GEWISS

CODICE : GW68208N
CODE :

PROGETTO : Schema elettrico
PROJECT : Electric diagram

FOGLIO 07
DI 10

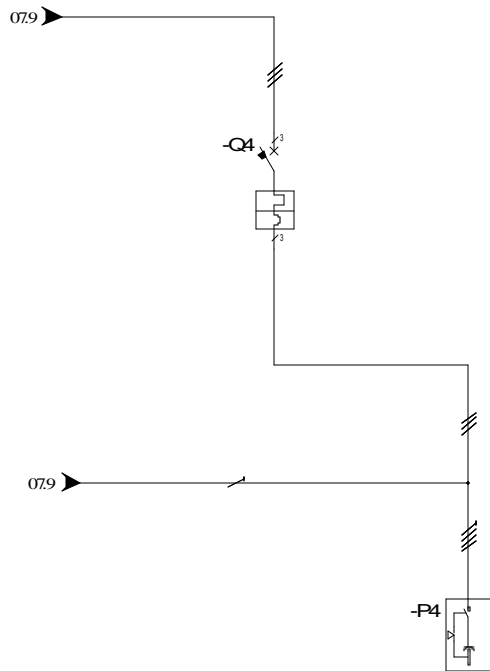
TITOLO / TITLE: Schema unifilare
Wire electric diagram

06 ◀ ▶ 08

DIS: Crocca A.

DATA/DATE: 05/03/2015

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



UTENZA USE	DENOMINAZIONE DENOMINATION		PROTEZIONE PRESA 4 OUTLET 4 PROTECTION		PRESA 4 OUTLET 4									
	TIPO / TYPE	POT./TOT.POWER Kw	In	A	GW66319N	32								
	POT.POWER Kw	In	A											
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.8									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE MAINSWITCH	COSTRUTTORE / CONSTRUCTOR		GEWISS		GW90270									
	TIPO / TYPE													
	N. POLI/N.POLES	In	A	3	32									
	Icc	kA	Ich	mA	6									
	I _m (o curva/for curve)	A	Pd	A	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											
	TIPO CAVO / CABLE TYPES		3X4MMQ		4 X 4 MMQ									
LINEA DI POTENZA POWER LINE	FORMAZIONE / FORMATION		L1,L2,L3		L1,L2,L3,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													



CODICE :	GW68208N	PROGETTO :	Schema elettrico	FOGLIO	08
CODE :		PROJECT :	Electric diagram	DI	10
TITOLO / TITLE:			Schema unifilare Wire electric diagram		
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 and 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)	Icn (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					/	4			6	
	GW92693	MCB	4P	C	63						10	
GW94027		MDC			16	4,5	30	2		AC		
	GW94227	RCBO	2P							A		
GW94127		MDC			16	6	30	2		AC		
	GW94327	RCBO	2P							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

																		CODICE: GW68208N	PROGETTO : Schema elettrico	FOGLIO 09
																		CODE: GW68208N	PROJECT : Electric diagram	DI 10
																		TITOLO/ TITLE: Tabella codici		08
																		Codes table		▶▶
REV.	DATA/DATE	FIRMA/SIGN.																DIS: Crocca A.	DATA/DATE: 05/03/2015	

