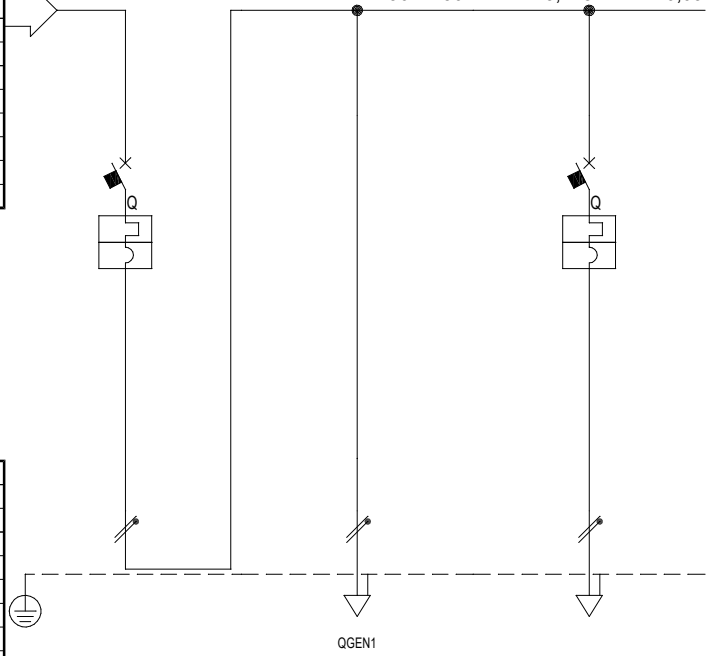
DATA: 25/10/2017

Da Quadro:	Contatore Deval
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(2x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	3
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 3,745 kA - Id: 0,03 A



Prefisso quadro:	QCON
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	4,041
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza								
Descrizione		Generale	Alim. QGEN	Interruttore S1				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6,37	6,37	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	31	31	0				
CosFi		0,9	0,9	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER				
	MODELLO	iC60N	---	iC60N				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / ---	---/--- / 20				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/320	---/---/---	---/---/200				
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	--- / ---	6 / C				
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,44	1,93	0,44				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---				
	POSA	---	143/1M__2/30/0,8	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	---				
	Sezione [mmq]	---	1(3G6)	---				
	Portata (Iz) [A]	---	34	---				

NOTA:

TITOLO
Quadro Contatore - QCON

Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO QCON

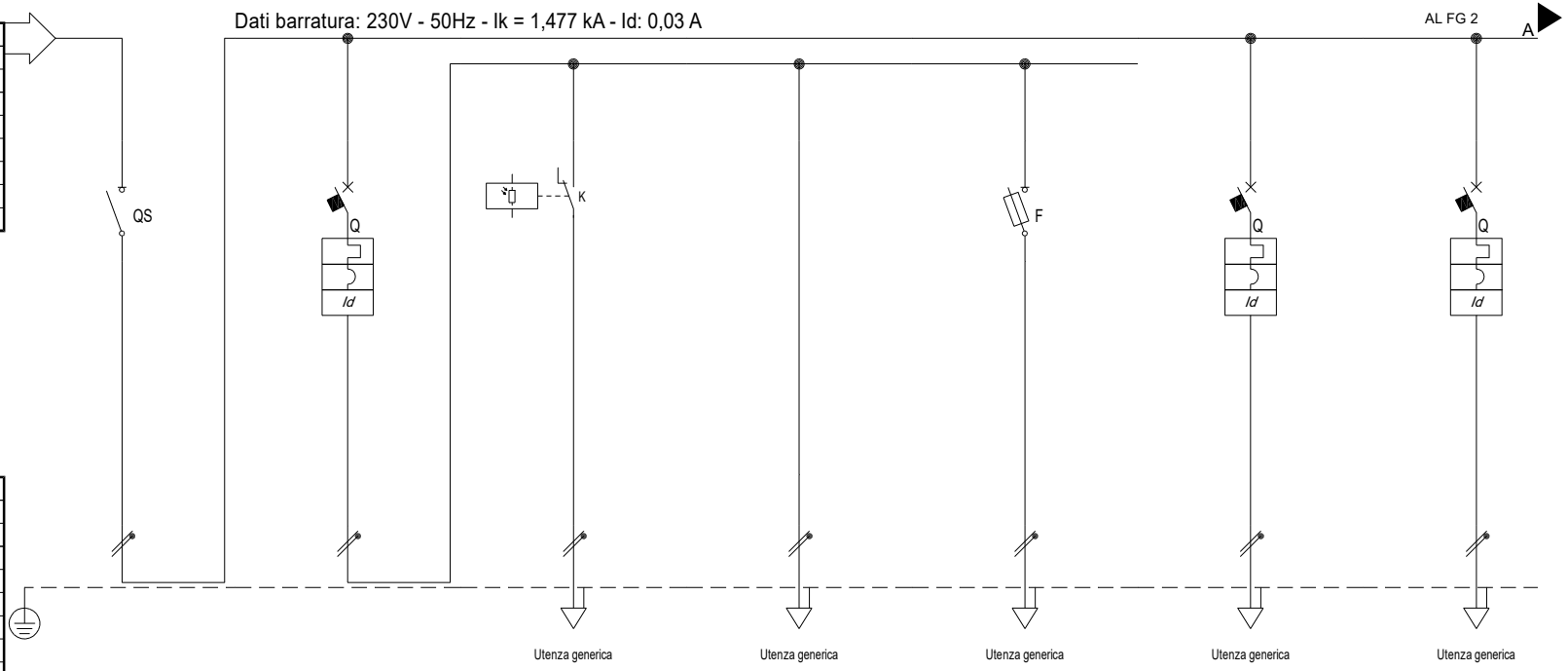
COMMITTENTE

FILE U_QCON_00001		FOGLIO 1	SEGUE -
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA Anonimo3	

DATA: 25/10/2017

Da Quadro:	QCON
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 1,477 kA - Id: 0,03 A



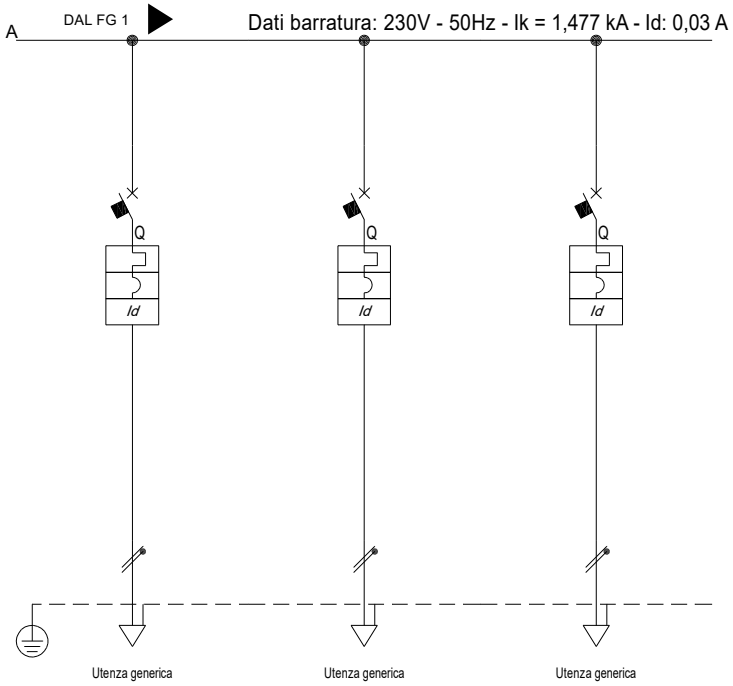
Prefisso quadro:	QGEN1
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	1,49
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	40
Codice:	

Sigla utenza							
Descrizione		Generale	Illuminazione	Esterne	Ordinaria	Emergenza	Forza	Riscaldamento
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6,37	1,1	0,3	0,7	0,1	3	3
CORRENTE (Ib)	[A]	31	5,314	1,449	3,382	0,483	14	14
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	70	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iSW	DomC42 AC	---	---	STI Gr. 8.5x31.5	DomC42 AC	DomC42 AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 4	---/--- / 16	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/9	---/---/160	---/---/200
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /	4,5 / C	--- / ---	--- / ---	50 / gL	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,95	1,99	2,46	3,1	2,18	3,6	3,88
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FS17	FS17	FS17	FS17	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	30	30	30	25	30
	POSA	---	---	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	143/1M__2/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x4)+(1PE4)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	---	12	12	12	21	26

NOTA:

TITOLO: Quadro Generale - QGEN1	CODICE	COMMITTENTE	FILE: U_QGEN1_00001 — FOGLIO: 1 — SEGUE: 2
Schema Unifilare	PREFISSO: QGEN1		ELAB. / CONTR. / APPR.
			DISEGNO / COMMESSA: Anonimo3

DATA: 25/10/2017



Sigla utenza								
Descrizione		Ventilazione	Boiler	Segnale				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,2	1,5	0,3				
CORRENTE (Ib) [A]		0,966	7,246	1,449				
CosFi		0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	MODELLO	DomC42 AC	DomC42 AC	DomC42 AC				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C				
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,27	2,83	2,27				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FS17				
	LUNGHEZZA [m]	30	10	20				
	POSA	143/1M__2/30/0,8	143/1M__2/30/0,8	115/1U__1/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)				
	Portata (Iz) [A]	15	15	12				

NOTA:

TITOLO
Quadro Generale - QGEN1

Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO QGEN1

COMMITTENTE

FILE	FOGLIO	SEGUE
U_QGEN1_00002	2	-

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA: Anonimo3