

# Comune di Suisio (BG ) - via Europa 20

progetto

**Richiesta di Permesso di Costruire in Variante al Piano delle Regole del vigente Piano di Governo del Territorio da attuarsi a mezzo SUAP ai sensi del DPR n. 447/98**

proprietà

A.C.B. srl  
con sede in Osio Sotto (BG),  
via del Lavoro n. 6  
P.IVA 02185060163

committente e proponente

firma

A.C.B. srl  
con sede in Osio Sotto (BG),  
via del Lavoro n. 6  
P.IVA 02185060163

impresa esecutrice

firma

DA DEFINIRSI

project managing

firma

progettista impianti elettrici

firma



**mirko riva**  
**ARCHITETTO**

dott. architetto mirko riva  
via san giorgio, 18  
24046 Osio Sotto - Bergamo  
voce +39 3335433164  
e-mail mirkoriva@alice.it  
n. iscrizione albo architetti di Bergamo n. 1982

dott. Ingegnere Stefano Rolt  
via Girotti, 10/C  
20100 Bareggio - Milano  
voce +39 3394947729  
e-mail s.rolt@vodafone.it  
n. iscrizione albo ingegneri Provincia di Milano n. 15088

fase del progetto

**PROGETTO DEFINITIVO**

Adottato con deliberazione del C.C. n. .... del .....

Publicato sul B.U.R.L n. .... del .....

oggetto dell'elaborato

**IMPIANTO ELETTRICO**

Approvato con deliberazione del C.C. n. .... del .....

Publicato sul B.U.R.L n. .... del .....

contenuto dell'elaborato

**RACCOLTA SCHEMI QUADRI  
ELETTRICI**

04		
03		
02		
01		
rev.	data	note

collocazione temporale dell'elaborato

**PROGETTO**

protocollo n.

rif. fase prog.

n. tavola

**MR.017.09.0PE.02**

**VAR.PGT**

**E-07**

percorso file

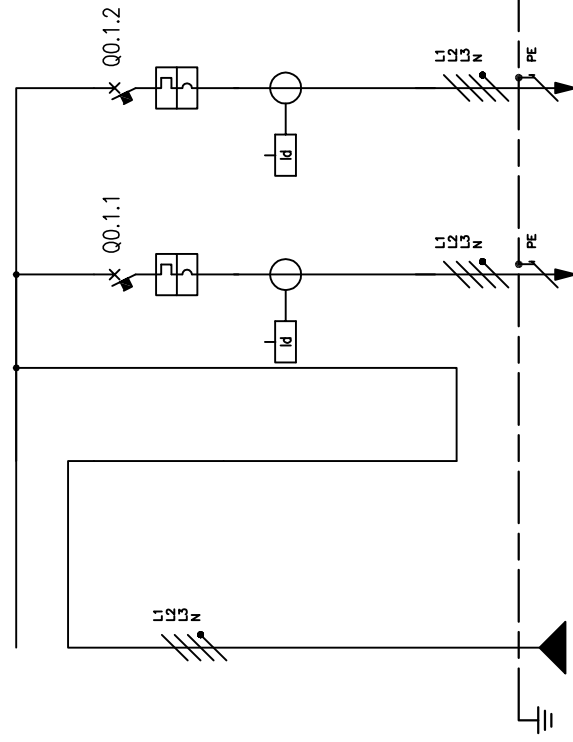
Y:\Internet\Email in arrivo  
2018\ROLT\acbprogetti\PROGETTO-QE\cartiglioQuadri.dwg

orientamento



scala

16 05 2018

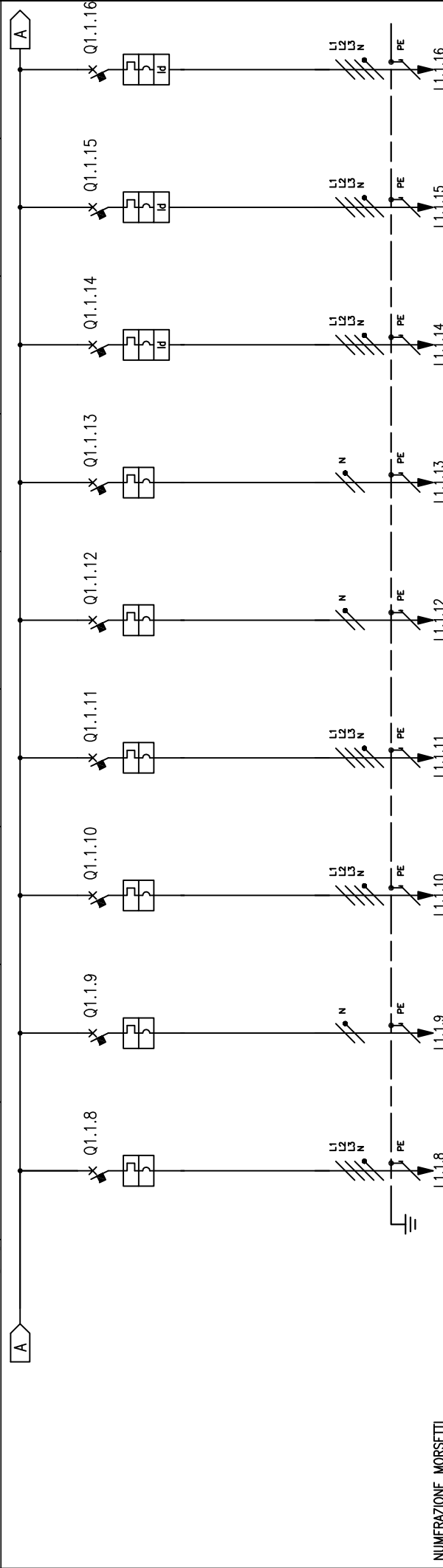


NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	L1,L2,L3,NPE	L1,L2,L3,NPE	L1,L2,L3,NPE	L1,L2,L3,NPE
NUMERAZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA TRAFICO	QUADRO OGGEN	QUADRO POMPE ANTINCENDIO	
DESCRIZIONE CIRCUITO					
<b>TIPO APPARECCHIO</b>					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				
	N. POLI	In [A]			
	CURVA/SCANCIATORE				
	Ir [A]	tr [s]			
	Isd [A]	tsd [s]			
	Ii [A]				
	Ig [A]	tg [s]			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]			
CONTATTATORE	TIPO	CLASSE			
TELLERITTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		
TERMICO	TIPO				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN	[mmq]			
	Iz [A]				
	Ib [A]				
	Un [V]	Ph [kW]			
	Icc min [kA]	Icc max [kA]			
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			
NOTE					

CLIENTE	A.C.B. srl	PROGETTO	FILE acb-agen_Q00_AQ.dwg
	Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)	ARCHIVIO	DATA 16/05/2018 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)	DISEGNATORE	PAGINA 1 SEGUE
	Schema quadro elettrico Avvanquadro - QAQ	TAVOLA	E-07.1







NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	L1,L2,3NPE	10	L1NPE	11	L1,L2,3NPE	12	L1,L2,3NPE	13	L3NPE	14	L1NPE	15	L1,L2,3NPE	16	L1,L2,3NPE	17	L1,L2,3NPE
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	9	L1,L2,3NPE	10	L1NPE	11	L1,L2,3NPE	12	L1,L2,3NPE	13	L3NPE	14	L1NPE	15	L1,L2,3NPE	16	L1,L2,3NPE	17	L1,L2,3NPE
TIPO APPARECCHIO		9	L1,L2,3NPE	10	L1NPE	11	L1,L2,3NPE	12	L1,L2,3NPE	13	L3NPE	14	L1NPE	15	L1,L2,3NPE	16	L1,L2,3NPE	17	L1,L2,3NPE
INTERRUTTORE	$I_{cu}$ [kA] / $I_{cn}$ [A]	15		30		15		15		30		30		15		15		15	
	N. POLI	4P	63	2P	32	4P	32	4P	32	2P	32	2P	32	4P	63	4P	63	4P	63
	CURVA/SCANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	$I_r$ [A]	63		32		32		32		32		32		63		63		63	
	$I_{sd}$ [A]	630		320		320		320		320		320		630		630		630	
	$I_i$ [A]																		
	$t_g$ [s]																		
	TIPO																		
	CLASSE																		
	$t_{dn}$ [ms]																		
	TIPO																		
	CLASSE																		
CONTATTATORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
	$I_{rth}$ [A]																		
	N. POLI																		
	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	61		61		61		61		61		61		61		61		61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
	$I_z$ [A]	30,6	77,3	4,8	52,2	1,6	44,2	1,6	44,2	1,4	36,6	3,4	36,6	5,6	80	5,6	80	5,6	80
	$I_b$ [A]	400		230	1	400	1	400	1	230	0,3	230	1	400	5	400	5	400	5
	$I_{cc}$ min [kA]	1,7	4,4	0,7	1,1	0,7	2,2	0,7	2,2	1,9	2,6	1,1	1,6	2,3	5,5	1,7	4,4	1,4	3,7
	LUNGHEZZA [m]	30	0,7	30	0,7	30	0,3	30	0,3	10	0,3	20	0,4	20	0,3	30	0,3	40	0,4
	$\Delta V$ TOTALE [%]																		
NOTE																			

Ing. Stefano Rolt  
Via Girotti 10/C  
20010 Bareggio (MI)

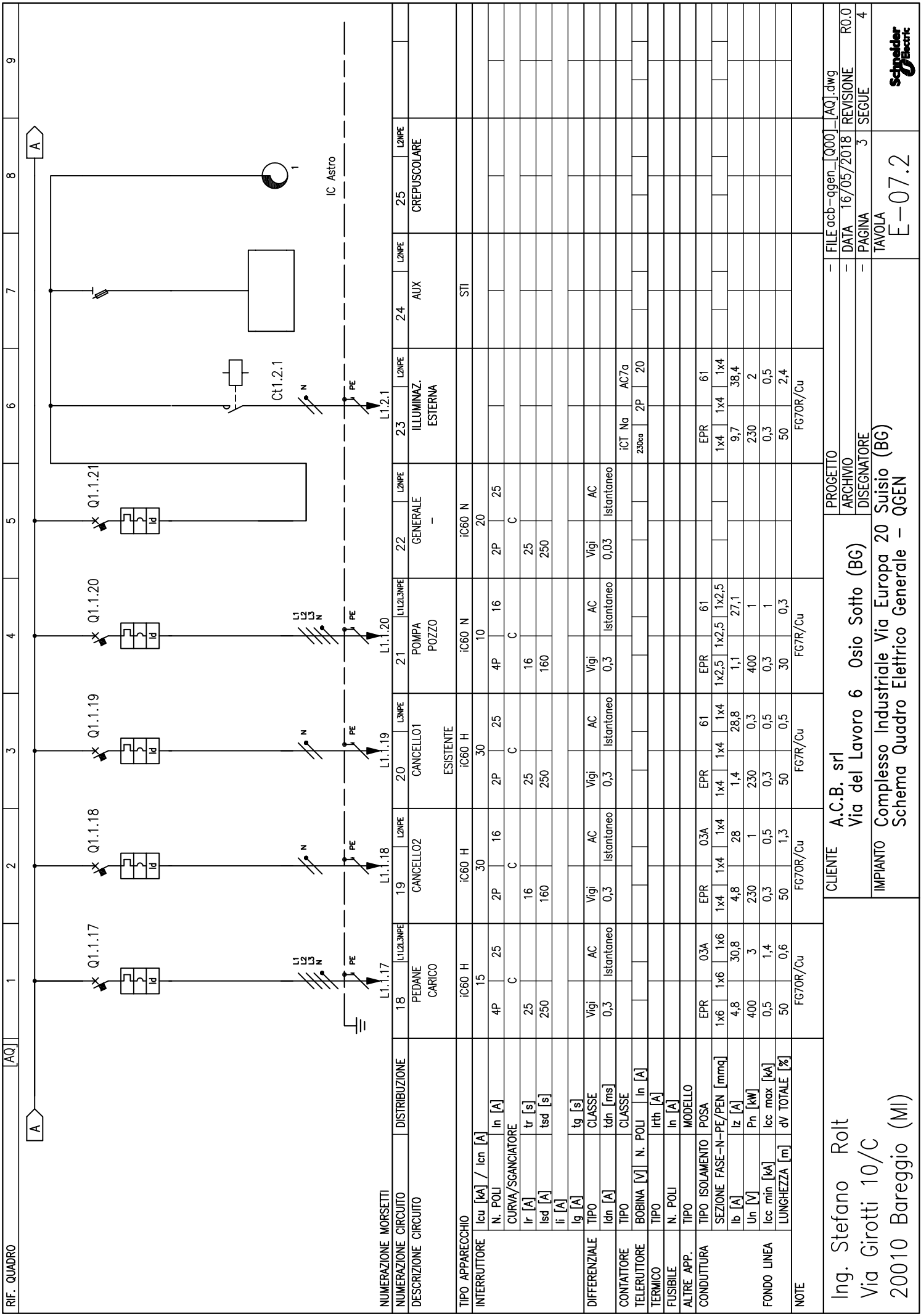
CLIENTE A.C.B. srl  
Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)

IMPIANTO Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)  
Schema Quadro Elettrico Generale - QGEN

PROGETTO FILE acb-agen\_Q001\_AQ1.dwg  
ARCHIVIO DATA 16/05/2018 REVISIONE R0.0  
DISEGNATORE PAGINA 2 SEGUE 3

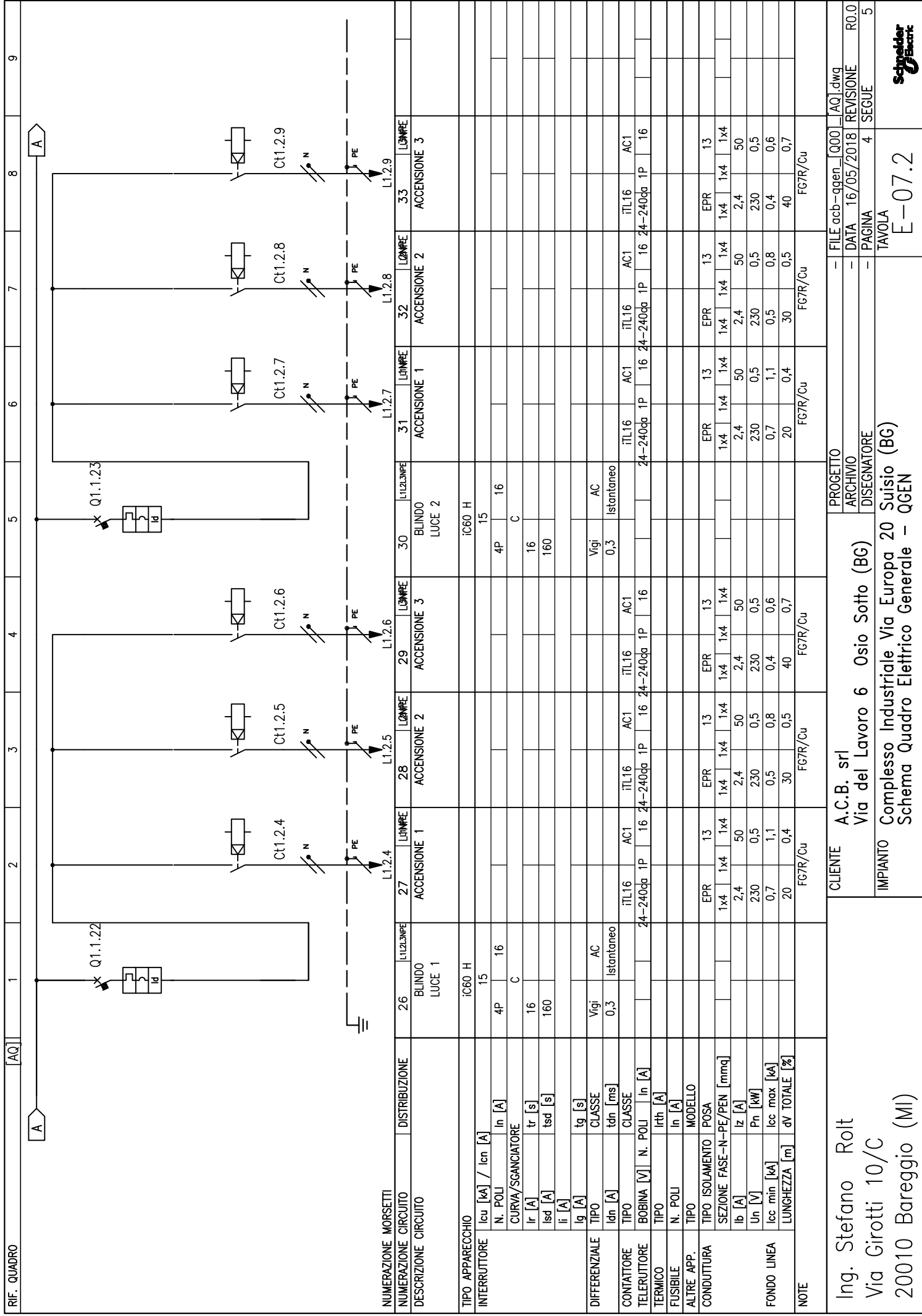
TAVOLA E-07.2

Schneider Electric

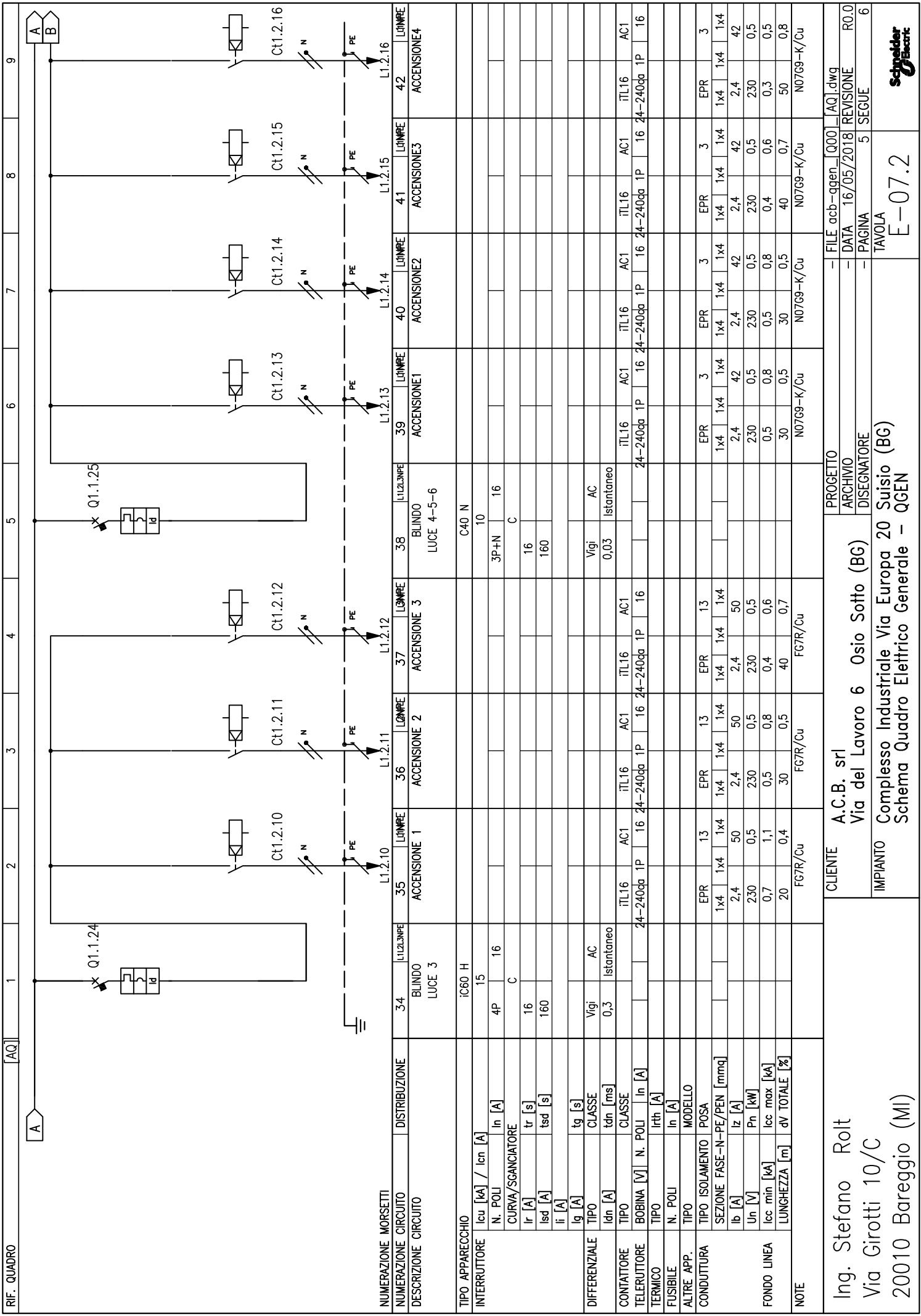


NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	18	19	20	21	22	23	24	25
NUMERAZIONE CIRCUITO									
DESCRIZIONE CIRCUITO									
TIPO APPARECCHIO		18	19	20	21	22	23	24	25
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]								
	N. POLI	4P	2P	2P	4P	2P			
	in [A]	25	16	25	16	25			
CURVA/SCANSIATORE									
	Ir [A]	25	16	25	16	25			
	I <sub>sd</sub> [A]	250	160	250	160	250			
	I <sub>t</sub> [A]								
	I <sub>g</sub> [A]								
	tg [s]								
DIFFERENZIALE									
	TIPO	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi			
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC			
	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,03			
CONTATTATORE									
	TIPO								
TELLERITTORE									
	BOBINA [V]								
	N. POLI								
TERMINICO									
	TIPO								
FUSIBILE									
	N. POLI								
ALTRE APP.									
	TIPO								
CONDUTTURA									
	TIPO ISOLAMENTO	03A	03A	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	61
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x4
	iz [A]	4,8	4,8	28	1,4	28,8	1,1	27,1	9,7
	I <sub>b</sub> [A]	30,8	30,8	28	4,8	28,8	1,1	27,1	38,4
FONDO LINEA									
	Un [V]	400	3	230	1	230	0,3	400	2
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,5	1,4	0,3	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5
	LUNGHEZZA [m]	50	0,6	1,3	50	0,5	30	0,3	2,4
	dV TOTALE [%]	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	
NOTE									
CLIENTE A.C.B. srl									
PROGETTO FILE ocb-agen_0001_AQ1.dwg									
ARCHIVIO - DATA 16/05/2018 REVISIONE R0.0									
DISEGNATORE - PAGINA 3 SEGUE									
IMPIANTO - TAVOLA 4									
Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)									
Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)									
Schema Quadro Elettrico Generale - QGEN									
E-07.2									





1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NUMERAZIONE MORSETTI</b> <b>NUMERAZIONE CIRCUITO</b> <b>DESCRIZIONE CIRCUITO</b>								
26	27	28	29	30	31	32	33	
BLINDO LUCE 1	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3	BLINDO LUCE 2	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3	
<b>TIPO APPARECCHIO</b> <b>INTERRUTTORE</b> Icu [kA] / Icn [A] ic60 H N. POLI In [A] 4P 16 <b>CURVA/SGANCIAITORE</b> Ir [A] tr [s] C Isd [A] tsd [s] 16 Ii [A] 160 Iq [A] tg [s] <b>DIFFERENZIALE</b> TIPO Vigi AC CLASSE 0,3 Istantaneo I <sub>dn</sub> [A] AC1 <b>CONTATTATORE</b> TIPO iTL16 AC1 BOBINA [V] N. POLI In [A] 16 24-240qd 1P 16 <b>TELLERITTORE</b> TIPO iTL16 AC1 N. POLI In [A] 16 24-240qd 1P 16 <b>FUSIBILE</b> N. POLI In [A] <b>ALTRE APP.</b> TIPO MODELLO <b>CONDUTTURA</b> TIPO ISOLAMENTO POSA EPR 13 SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] 1x4 1x4 1x4 1x4 Iz [A] 2,4 50 2,4 50 Un [V] 230 0,5 230 0,5 Icc min [kA] 0,7 1,1 0,5 0,8 Icc max [kA] 20 0,4 30 0,5 LUNGHEZZA [m] dv TOTALE [%] FG7R/Cu								
<b>FONDO LINEA</b> Icc min [kA] 0,5 0,8 0,4 0,6 Icc max [kA] 20 0,4 30 0,5 LUNGHEZZA [m] dv TOTALE [%] FG7R/Cu								
<b>NOTE</b> FG7R/Cu								
<b>CLIENTE</b> A.C.B. srl Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)								
<b>IMPIANTO</b> Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG) Schema Quadro Elettrico Generale - QGEN								
<b>PROGETTO</b> ARCHIVIO DISEGNATORE								
FILE acb-qgen_Q001_AQ1.dwg DATA 16/05/2018 REVISIONE R0.0 PAGINA 4 SEGUE 5 TAVOLA E-07.2								
<b>Schneider Electric</b>								



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
NUMERAZIONE CIRCUITO		BLINDO LUCE 3	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3	BLINDO LUCE 4-5-6	ACCENSIONE1	ACCENSIONE2	ACCENSIONE3	ACCENSIONE4	
TIPO APPARECCHIO		IC60 H				C40 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15				10					
	N. POLI	4P	16			3P+N	16				
	CURVA/SGANCIATORE	C				C					
	I <sub>r</sub> [A]	16				16					
	I <sub>sd</sub> [A]	160				160					
	I <sub>i</sub> [A]										
	I <sub>g</sub> [A]										
	tg [s]										
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC			Vigi	AC				
	ClASSE	0,3	Istantaneo			0,03	Istantaneo				
CONTATTATORE	I <sub>dn</sub> [A]										
	TIPO	iTL16	AC1	iTL16	AC1	iTL16	AC1	iTL16	AC1	iTL16	AC1
TELLERITTORE	BOBINA [V]	24-240cd	1P	16	24-240cd	1P	16	24-240cd	1P	16	24-240cd
	N. POLI										
TERMICO	I <sub>rth</sub> [A]										
FUSIBILE	N. POLI										
ALTRE APP.	TIPO										
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	13	EPR	13	EPR	3	EPR	3	EPR	3
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I <sub>z</sub> [A]	2,4	50	2,4	50	2,4	42	2,4	42	2,4	42
	Un [V]	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,7	1,1	0,5	0,8	0,4	0,6	0,5	0,8	0,3	0,5
	I <sub>cc</sub> max [kA]										
	LUNGHEZZA [m]	20	0,4	30	0,5	40	0,7	30	0,5	40	0,7
	dv TOTALE [%]										
NOTE			FG7R/Cu	FG7R/Cu	FG7R/Cu		N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu

Ing. Stefano Rolt  
 Via Girotti 10/C  
 20010 Bareggio (MI)

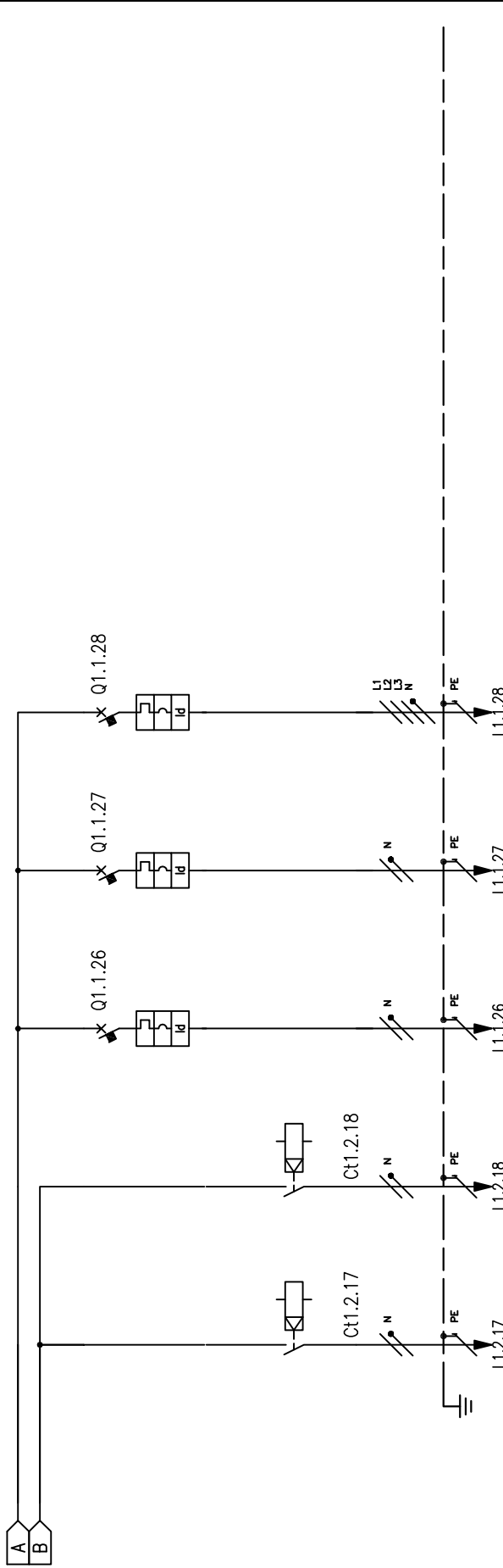
CLIENTE  
 A.C.B. srl  
 Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)

IMPIANTO  
 Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)  
 Schema Quadro Elettrico Generale - QGEN

PROGETTO  
 ARCHIVIO  
 DISEGNATORE

FILE acb-qgen\_Q001\_AQ.dwg  
 DATA 16/05/2018 REVISIONE R0.0  
 PAGINA 5 SEGUE  
 TAVOLA E-07.2

Schneider Electric

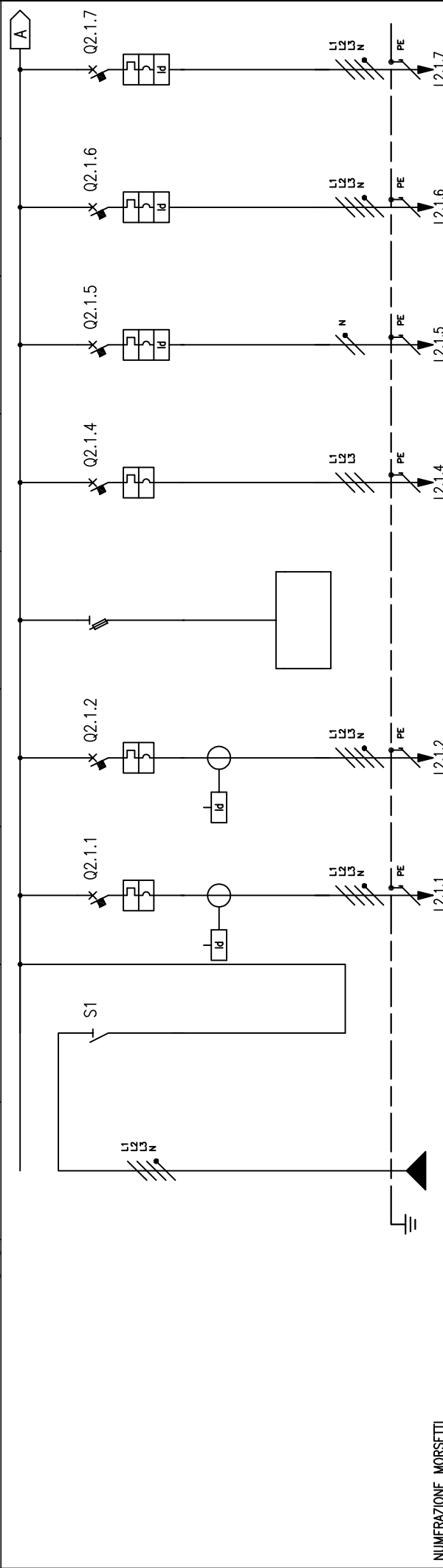


NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	L1.1.28	L1.1.27	L1.1.26	L1.1.28	L1.1.27	L1.1.28																																																																																																																																																																																																																																																																																
NUMERAZIONE CIRCUITO																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DESCRIZIONE CIRCUITO																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO APPARECCHIO</th> <th>TIPO</th> <th>CLASSE</th> <th>POSIZIONE</th> <th>PROTEZIONE</th> <th>CONDIZIONE</th> <th>CONDIZIONE</th> <th>CONDIZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INTERRUTTORE</td> <td>ic60 H</td> <td>30</td> <td>2P</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>N. POLI</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ICU [kA] / Icn [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N. POLI</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IN [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CURVA/SCANCIATORE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ir [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tr [s]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I<sub>sd</sub> [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>t<sub>sd</sub> [s]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ii [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ig [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tg [s]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>t<sub>dn</sub> [ms]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLASSE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BOBINA [V]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N. POLI</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N. POLI</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALTRA APP.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPO ISOLAMENTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iz [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Un [V]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Icc min [kA]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Icc max [kA]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA [m]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dV TOTALE [%]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								TIPO APPARECCHIO	TIPO	CLASSE	POSIZIONE	PROTEZIONE	CONDIZIONE	CONDIZIONE	CONDIZIONE	INTERRUTTORE	ic60 H	30	2P	16	16	16	16	N. POLI								ICU [kA] / Icn [A]								N. POLI								IN [A]								CURVA/SCANCIATORE								Ir [A]								tr [s]								I <sub>sd</sub> [A]								t <sub>sd</sub> [s]								Ii [A]								Ig [A]								tg [s]								TIPO								CLASSE								t <sub>dn</sub> [ms]								CLASSE								BOBINA [V]								N. POLI								In [A]								TIPO								N. POLI								In [A]								ALTRA APP.								TIPO								TIPO ISOLAMENTO								SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								Iz [A]								Un [V]								Icc min [kA]								Icc max [kA]								LUNGHEZZA [m]								dV TOTALE [%]							
TIPO APPARECCHIO	TIPO	CLASSE	POSIZIONE	PROTEZIONE	CONDIZIONE	CONDIZIONE	CONDIZIONE																																																																																																																																																																																																																																																																																
INTERRUTTORE	ic60 H	30	2P	16	16	16	16																																																																																																																																																																																																																																																																																
N. POLI																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ICU [kA] / Icn [A]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
N. POLI																																																																																																																																																																																																																																																																																							
IN [A]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
CURVA/SCANCIATORE																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ir [A]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
tr [s]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I <sub>sd</sub> [A]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
t <sub>sd</sub> [s]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ii [A]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ig [A]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
tg [s]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																							
CLASSE																																																																																																																																																																																																																																																																																							
t <sub>dn</sub> [ms]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
CLASSE																																																																																																																																																																																																																																																																																							
BOBINA [V]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
N. POLI																																																																																																																																																																																																																																																																																							
In [A]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																							
N. POLI																																																																																																																																																																																																																																																																																							
In [A]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ALTRA APP.																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TIPO ISOLAMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																							
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Iz [A]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Un [V]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Icc min [kA]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Icc max [kA]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
LUNGHEZZA [m]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
dV TOTALE [%]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
NOTE																																																																																																																																																																																																																																																																																							

CLIENTE	A.C.B. srl	PROGETTO	FILE acb-qgen_[000]_[AQ].dwg
IMPianto	Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)	ARCHIVIO	DATA 16/05/2018
	Schema Quadro Elettrico Generale - QGEN	DISEGNATORE	REVISIONE
			6
			SEGUE
			TAVOLA
			E-07.2



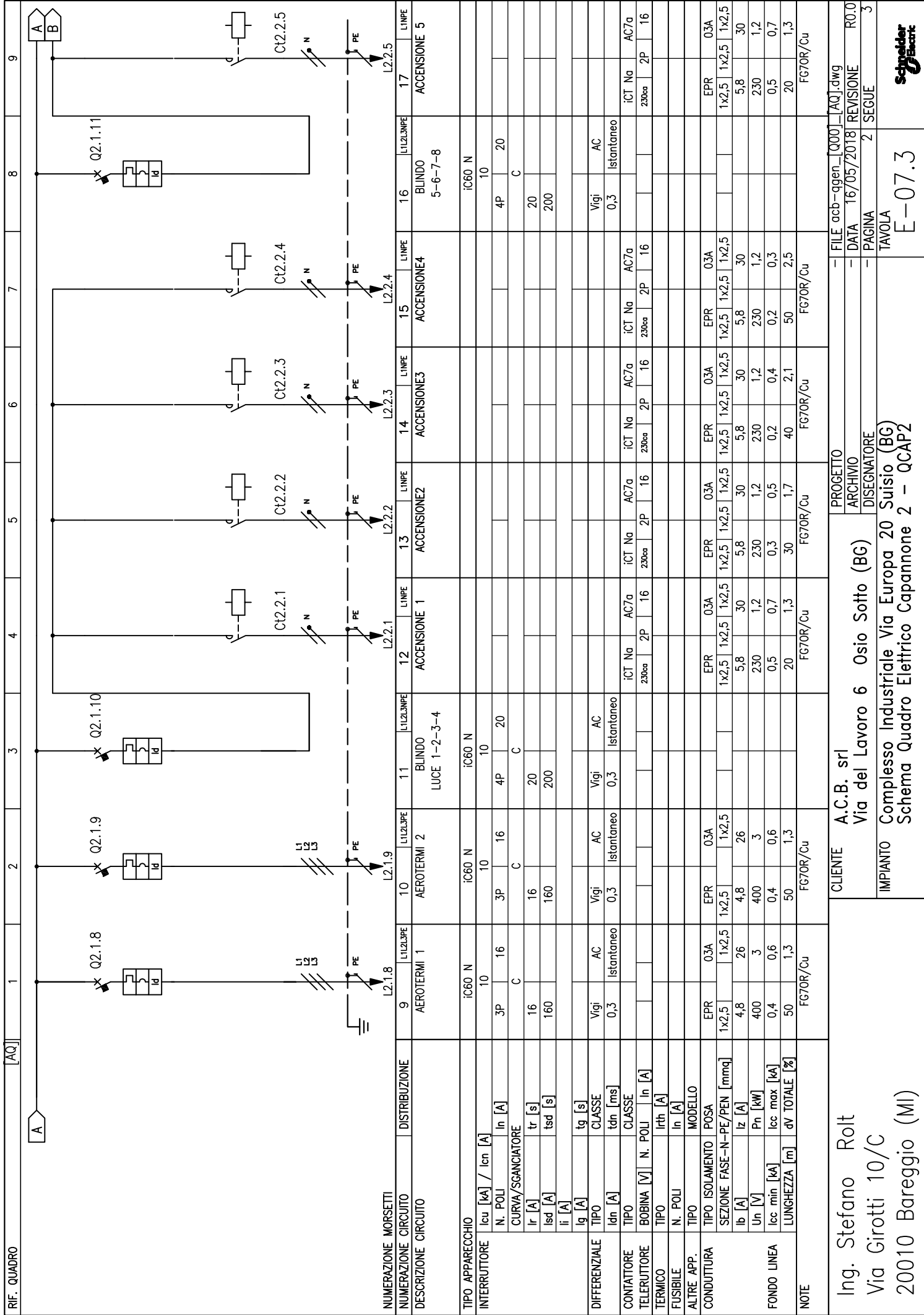




NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	L1/L2/L3/N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	L1/L2/L3/N/PE	ARRIVO	ARRIVO	BLINDO 4	BLINDO 5	AUX	LIMPE	L1/L2/L3/PE	FM UFFICIO	PRESE CEE CIRCUITO 1 (QPALAZZINA)	PRESE CEE CIRCUITO 2
TIPO APPARECCHIO			Da QGEN				STI			ic60 α	ic60 N	ic60 N
ICU [kA] / Icn [A]												
N. POLI												
In [A]												
CURVA/SCANCIATORE												
I <sub>r</sub> [A]												
I <sub>sd</sub> [A]												
t <sub>sd</sub> [s]												
I <sub>g</sub> [A]												
t <sub>g</sub> [s]												
TIPO												
CLASSE												
t <sub>dn</sub> [ms]												
TIPO												
CLASSE												
BOBINA [V]												
N. POLI												
In [A]												
TIPO												
MODELLO												
TIPO ISOLAMENTO												
POSA												
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]												
EPR												
Iz [A]												
Ib [A]												
Un [V]												
Ph [kW]												
Icc min [kA]												
Icc max [kA]												
LUNGHEZZA [m]												
dV TOTALE [%]												
NOTE												

CLIENTE	A.C.B. srl	PROGETTO	FILEcab-qgen_1000_AQ.dwg
	Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)	ARCHIVIO	DATA 16/05/2018
	IMPIANTO	DISEGNAZIONE	PAGINA
	Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)		1
	Schema Quadro Elettrico Capannone 2 - QCAP2	TAVOLA	2
	20010 Bareggio (MI)	E-07.3	REVISIONE
			SEGUE



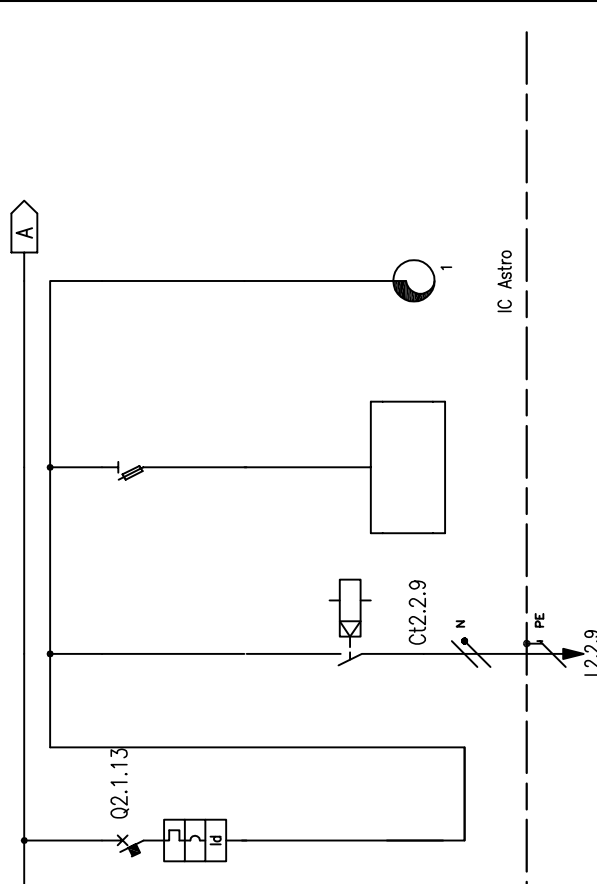


RIF. QUADRO	[AQ]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13	14	15	16	17
NUMERAZIONE CIRCUITO		L2.1.8	L2.1.9	L2.1.10	L2.2.1	L2.2.2	L2.2.3	L2.2.4	L2.2.5	L2.2.5
DESCRIZIONE CIRCUITO		AEROTERMI 1	AEROTERMI 2	LUCE 1-2-3-4	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3	ACCENSIONE 4	BLINDO 5-6-7-8	ACCENSIONE 5
TIPO APPARECCHIO		iC60 N	iC60 N	iC60 N					iC60 N	
INTERRUTTORE		10	10	10					10	
N. POLI		3P	3P	4P					4P	
IC <sub>u</sub> [kA] / I <sub>cn</sub> [A]		16	16	20					20	
CURVA/SGANCIATORE		C	C	C					C	
I <sub>r</sub> [A]		16	16	20					20	
I <sub>sd</sub> [A]		160	160	200					200	
I <sub>i</sub> [A]										
I <sub>g</sub> [A]										
TIPO		Vigi	Vigi	Vigi					Vigi	
CLASSE		AC	AC	AC					AC	
t <sub>dn</sub> [ms]		0,3	0,3	0,3					0,3	
CLASSE		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo					Istantaneo	
BOBINA [V]										
N. POLI										
I <sub>th</sub> [A]										
TIPO										
FUSIBILE										
N. POLI										
ALTRA APP.										
TIPO										
TIPO ISOLAMENTO		03A	03A	03A					03A	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5					1x2,5	
I <sub>z</sub> [A]		4,8	4,8	5,8					5,8	
I <sub>b</sub> [A]		400	400	230					230	
Un [V]		0,4	0,4	0,5					0,5	
I <sub>cc</sub> min [kA]		50	50	30					50	
I <sub>cc</sub> max [kA]		1,3	1,3	1,7					2,5	
LUNGHEZZA [m]										
dv TOTALE [%]										
NOTE		FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu

Ing. Stefano Rolt	A.C.B. srl	PROGETTO	FILE acb-ggen_[000]_[AQ].dwg
Via Girotti 10/C	Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)	ARCHIVIO	DATA 16/05/2018
20010 Bareggio (MI)	Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)	DISEGNATORE	REVISIONE R0.0
	Schema Quadro Elettrico Capannone 2 - QCAP2		PAGINA 2
			SEGUE 3
			TAVOLA
			E-07.3





NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	18	19	20	21	22	23	24	25
DESCRIZIONE CIRCUITO	ACCENSIONE6	ACCENSIONE7	ACCENSIONE8	EMERGENZA	GENERALE	ILLUMINAZIONE ESTERNA	AUX	CREPUSCOLARE	
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE									
ICU [kA] / Icn [A]									
N. POLI									
CURVA/SCANCIATORE									
I <sub>r</sub> [A]									
I <sub>sd</sub> [A]									
I <sub>g</sub> [A]									
TIPO									
CLASSE									
t <sub>dn</sub> [ms]									
CLASSE									
BOBINA [V]									
N. POLI									
TIPO									
N. POLI									
ALTRA APP.									
CONDUITTURA									
TIPO ISOLAMENTO									
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
I <sub>z</sub> [A]									
Un [V]									
I <sub>cc</sub> min [kA]									
LUNGHEZZA [m]									
NOTE									

Ing. Stefano Rolt  
 Via Girotti 10/C  
 20010 Bareggio (MI)

CLIENTE  
 A.C.B. srl  
 Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)

IMPIANTO  
 Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)  
 Schema Quadro Elettrico Capannone 2 - QCAP2

PROGETTO  
 ARCHIVIO  
 DISEGNATORE

FILE acb-agen\_000\_1\_AQ.dwg  
 DATA 16/05/2018 REVISIONE R0.0  
 PAGINA 3 SEGUE  
 TAVOLA 4  
 E-07.3

Schneider  
 Electric

RF. QUADRO	[AQ]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

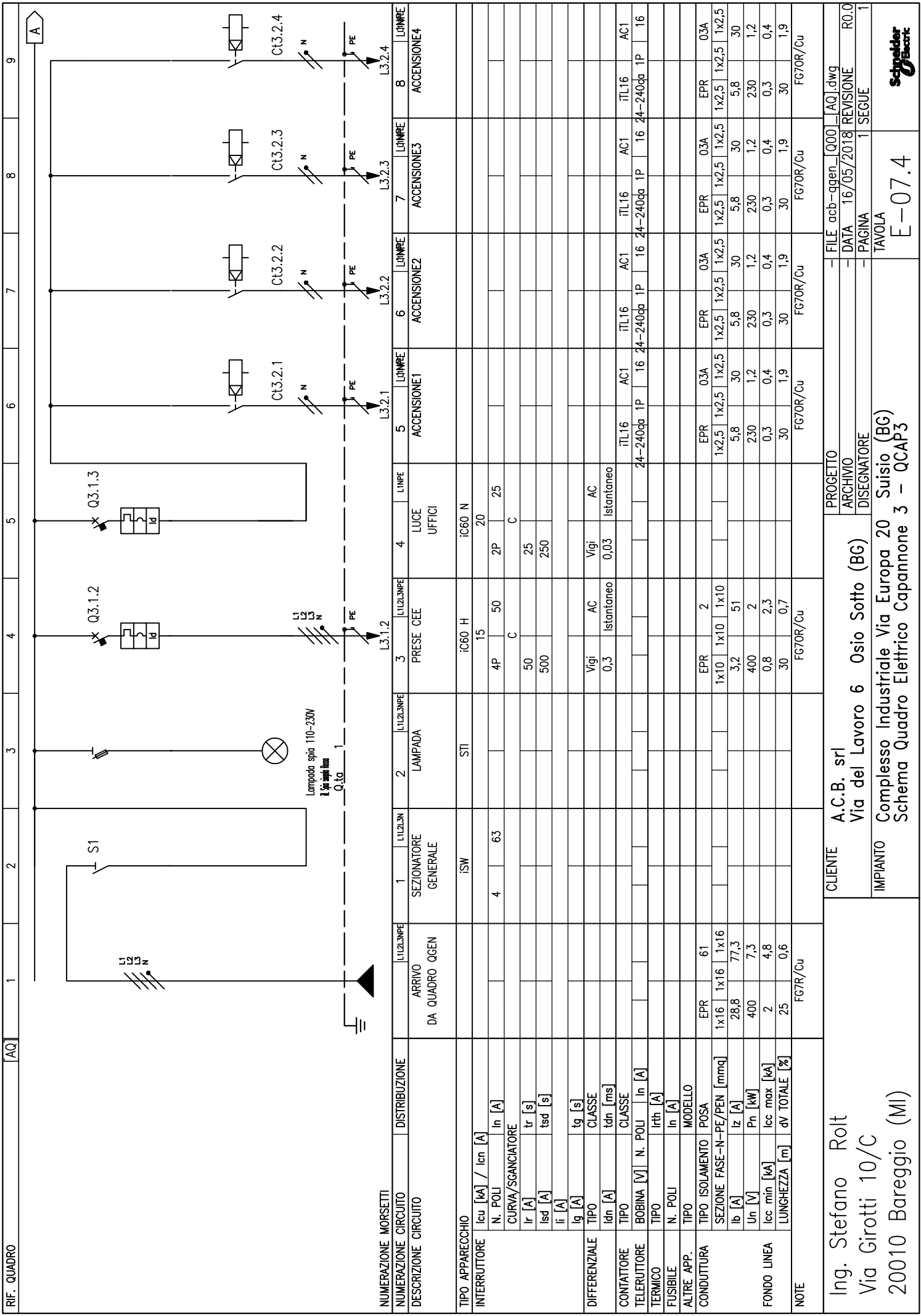
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	26	LINPE	27	LINPE	28	LINPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE			CDZ NUOVI LOCALI		LUCE/FM NUOVI LOCALI	

TIPO APPARECCHIO	1C60 N		C40 a		C40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	20	6	6		
	N. POLI	2P	25	1P+N	16	16
	CURVA/SCANCIATORE	C	C	C	C	C
	I <sub>r</sub> [A]	25	16	16	16	16
	I <sub>sd</sub> [A]	250	160	160	160	160
	I <sub>i</sub> [A]					
	I <sub>g</sub> [A]					
	ClASSE	Vigi	AC			
	t <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo			
	TIPO					
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			
	TIPO					
	FUSIBILE	N. POLI	In [A]			
	ALTRE APP.					
	CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	2	EPR
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN	[mmq]	1x4	1x4	1x4
		Iz [A]		0	33	0
		Un [V]		230	0	230
		Icc min [kA]		3,7	4,8	3,3
		Icc max [kA]		1	0,5	1
		LUNGHEZZA [m]				
		dV TOTALE [%]				

CLIENTE	A.C.B. srl	PROGETTO	FILE acb-ggen_[Q00]_[AQ].dwg
IMPianto	Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)	ARCHIVIO	DATA 16/05/2018 REVISIONE R0.0
	Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)	DISEGNATORE	PAGINA 4 SEGUE
	Schema Quadro Elettrico Capannone 2 - QCAP2	TAVOLA	E-07.3



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	ARRIVO DA QUADRO QGEN	L1, L2, L3, N, PE	L1, L2, L3, N, PE	L1, L2, L3, N, PE	L1, L2, L3, N, PE	L1, L2, L3, N, PE	L1, L2, L3, N, PE	L1, L2, L3, N, PE	L1, L2, L3, N, PE	L1, L2, L3, N, PE
DESCRIZIONE CIRCUITO	SEZIONATORE GENERALE	LAMPADA	PRESE CEE	LUCE UFFICI	ACCENSIONE1	ACCENSIONE2	ACCENSIONE3	ACCENSIONE4		
TIPO APPARECCHIO	iSW	STI	iC60 H	iC60 N						
INTERRUTTORE			15	20						
N. POLI	4		4P	2P						
IN [A]	63		50	25						
CURVA/SGANCIATORE			C	C						
Ir [A]			50	25						
Izd [A]			500	250						
Ii [A]										
Ig [A]										
TIPO			Vigi	Vigi						
TIPO CLASSE			AC	AC						
tsh [ms]			0,3	0,03						
TIPO CLASSE			Istantaneo	Istantaneo						
BOBINA [V]					iTL16	iTL16	iTL16	iTL16	iTL16	iTL16
N. POLI					16	16	16	16	16	16
IN [A]					24-240da	24-240da	24-240da	24-240da	24-240da	24-240da
IRTH [A]					1P	1P	1P	1P	1P	1P
TIPO										
N. POLI										
MODELLO										
TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
TIPO POSA	61		2		03A	03A	03A	03A	03A	03A
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16   1x16   1x16		1x10   1x10   1x10		1x2,5   1x2,5   1x2,5	1x2,5   1x2,5   1x2,5	1x2,5   1x2,5   1x2,5	1x2,5   1x2,5   1x2,5	1x2,5   1x2,5   1x2,5	1x2,5   1x2,5   1x2,5
Iz [A]	28,8		3,2	51		5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Ib [A]	77,3		400	2		230	230	230	230	230
Un [V]	400		0,8	2,3		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Icc min [kA]	2		30	0,7		30	30	30	30	30
Icc max [kA]	4,8									
LUNGHEZZA [m]	25									
dV TOTALE [%]	0,6									
NOTE	FG7R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu

CLIENTE	A.C.B. srl	PROGETTO	FILE acb-qgen_1000_AQ.dwg
	Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)	ARCHIVIO	DATA 16/05/2018
	Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)	DISEGNATORE	REVISIONE
	Schema Quadro Elettrico Capannone 3 - QCAP3		1
IMPianto		PAGINA	1
		TAVOLA	
		E-07.4	



RIF. QUADRO	[AQ]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	LINPE	10	LINPE	11	LINPE	12	LINPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	EMERGENZA			GENERALE		ILLUMINAZIONE ESTERNA		OROLOGIO	

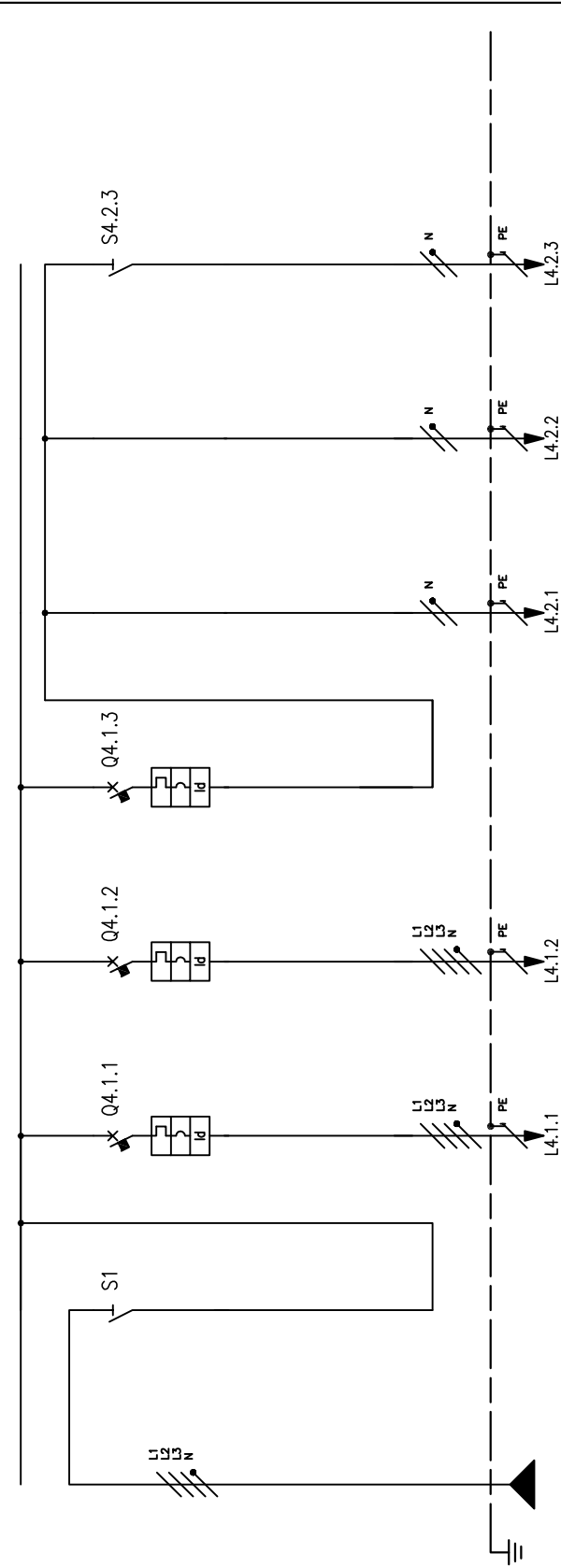
TIPO APPARECCHIO	iC60 N	
INTERRUTTORE	20	20
N. POLI	2P	16
In [A]	16	16
CURVA/SCANCIATORE	C	C
Ir [A]	16	16
I <sub>sd</sub> [A]	160	160
I <sub>t</sub> [A]		
I <sub>g</sub> [A]		
tg [s]		
TIPO	Vigi	Vigi
CLASSE	AC	AC
t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	0,3
CLASSE	Istantaneo	Istantaneo
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]
TIPO		
ir <sub>th</sub> [A]		
N. POLI		
In [A]		
MODELLO		
TIPO ISOLAMENTO	EPR	03A
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5
Iz [A]	2,4	30
Un [V]	230	0,5
I <sub>cc</sub> min [kA]	0,3	0,4
LUNGHEZZA [m]	35	1,2

NOTE	FG70R/Cu	N07V-K/Cu

CLIENTE	A.C.B. srl
PROGETTO	FILE acb-qgen_Q00_AQ.dwg
ARCHIVIO	DATA 16/05/2018 REVISIONE R0.0
DISSEGNAIORE	PAGINA 1 SEGUE
IMPIANTO	TAVOLA E-07.4
Ing. Stefano Rolt Via Girotti 10/C 20010 Bareggio (MI)	
Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG) Schema Quadro Elettrico Capannone 3 - QCAP3	



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	ARRIVO DA QGEN	SEZIONATORE GENERALE	PRESE CEE PT	PRESE CEE SOPPALCO	PRESE CEE SOPPALCO	GENERALE LUCE	PT	SOPPALCO	EMERGENZA	
TIPO APPARECCHIO		i660 N	i660 N	i660 N	i660 N					
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]	10	10	10	20					
	N. POLI	4P	4P	4P	2P	16				20
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C					
	Ir [A]	50	50	32	16					
	I <sub>sd</sub> [A]	500	500	320	160					
	Ii [A]									
	Ig [A]									
	tdn [ms]									
	tds [s]									
	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi					
	CLASSE	AC	AC	AC	AC					
	tdn [ms]	0,5	0,3	0,3	0,3					
CONTATTATORE	TIPO									
	BOBINA [V]									
TELERITTORE	N. POLI									
TERMINO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO									
	MODELLO									
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR					
	POSA	61	2	2	2					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16   1x16   1x16	1x6   1x6   1x6	1x6   1x6   1x6	1x2,5   1x2,5   1x2,5	1x2,5   1x2,5   1x1,5	1x2,5   1x2,5   1x1,5	1x2,5   1x2,5   1x1,5	1x1,5   1x1,5   1x1,5	
	Iz [A]	30,6	8	8	38	4,8	25	4,8	4,8	18,5
	Ib [A]	400	400	400	5	230	1	230	1	230
	Un [V]	400	400	400	5	230	1	230	1	230
	Icc min [kA]	1,7	1	2,7	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,2
	Icc max [kA]	4,4	30	0,9	1,3	30	1,8	50	2,5	3,6
	LUNGHEZZA [m]	0,7								
NOTE		FG7R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	

Ing. Stefano Rolt  
Via Girotti 10/C  
20010 Bareggio (MI)

CLIENTE  
A.C.B. srl  
Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)

IMPIANTO  
Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)  
Schema Quadro Elettrico Quadro Magazzino - QMAG

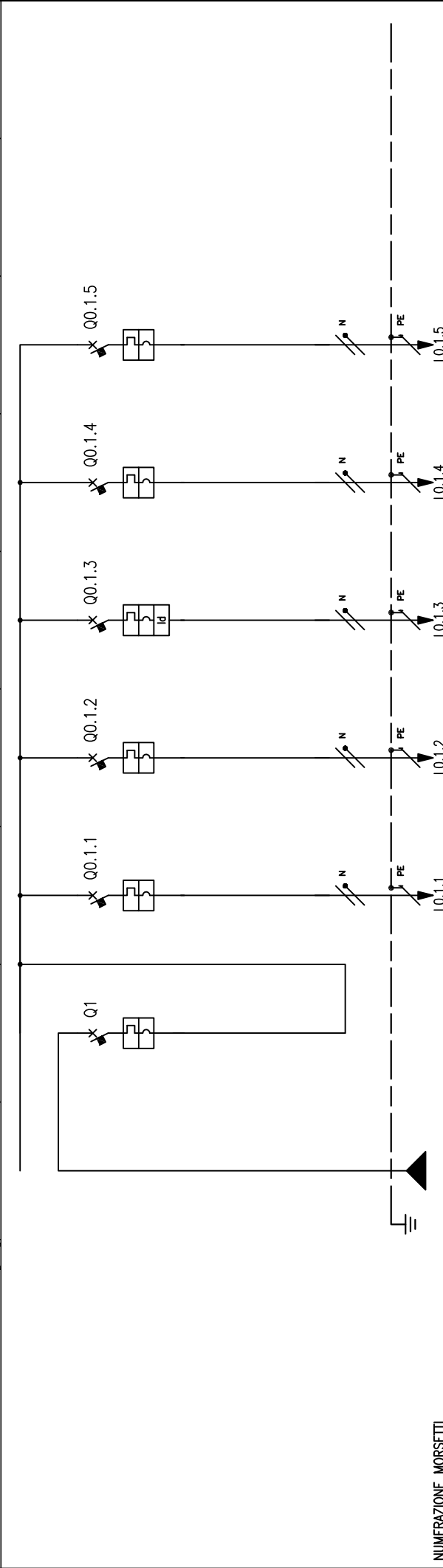
PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

FILEcab-ggen\_[000].dwg  
DATA 16/05/2018  
REVISIONE R0.0

PAGINA 1  
TAVOLA  
SEGUE 1

E-07.5

Schneider  
Electric



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	L1, L2, L3, N, PE	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	ARRIVO DA QUADRO CAPANNONE 2	INTERRUTTORE GENERALE	QUADRO PIANO TERRA	QUADRO PIANO INTERRATO	SCALE	APPARTAMENTO SX	UFFICIO			
TIPO APPARECCHIO		HAGER - MYN 232	ABB - S241	ABB - S251	ABB - DS 642	ABB - S251	ABB - S251			
INTERRUTTORE		10	4,5	6	4,5	6	4,5			
N. POLI		2P	2P	2P	2P	2P	2P			
ICU [kA] / Icn [A]		32	25	16	10	16	16			
IN [A]		C	C	C	C	C	C			
CURVA/SGANCIATORE										
Ir [A]		32	25	16	10	16	16			
Itd [s]		320	250	160	100	160	160			
Ii [A]										
Ig [A]										
TIPO										
CLASSE										
tch [ms]										
TIPO										
CLASSE										
BOBINA [V]										
N. POLI										
In [A]										
TIPO										
MODELLO										
TIPO ISOLAMENTO			PVC	1	EPR	1	EPR	1		
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		16	1x6	1x6	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x6
Iz [A]		11,7	34	34	0	36	0	45	0	45
Un [V]			230	230	230	230	230	230	230	230
Icc min [kA]			1,8	1,3	0,9	1,4	1,3	1,9	1,3	1,9
Icc max [kA]			10	0,4	15	0	15	0	15	0
LUNGHEZZA [m]										
dV TOTALE [%]										
NOTE			CPR	CPR	CPR	CPR	CPR	CPR		

**Studio Tecnico**  
**Ing. STEFANO ROLT**  
**Via Girotti 10/C**  
**20010 Bareggio (MI)**

**CLIENTE**  
**A.C.B. srl**  
**Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)**

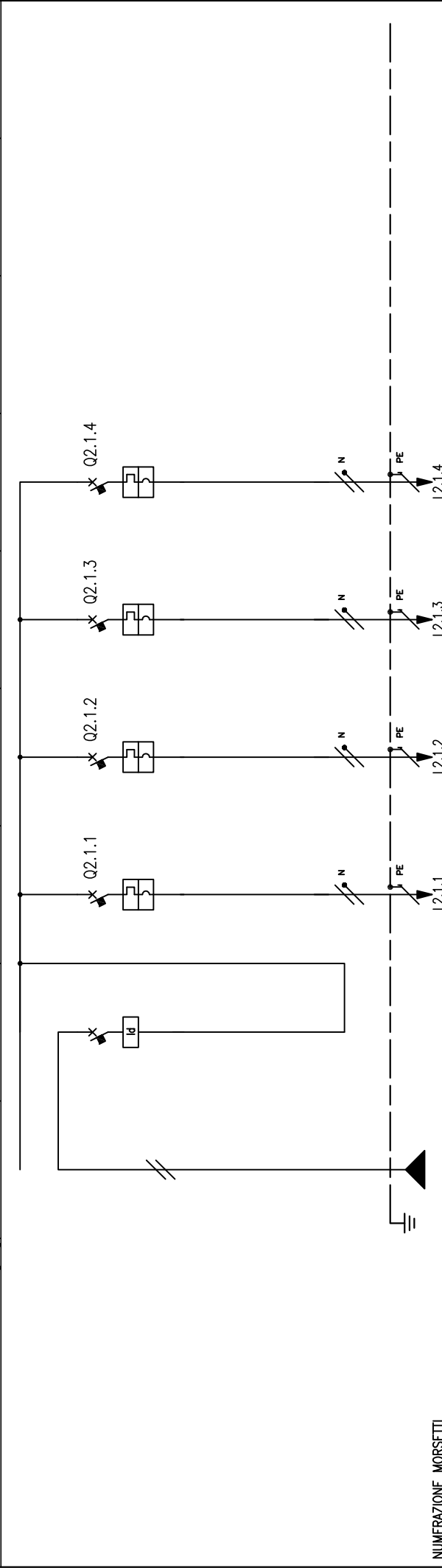
**IMPIANTO**  
**Schema Quadro Elettrico Generale Palazzina - QPAL**

**PROGETTO**  
**ARCHIVIO**  
**DISEGNATORE**

**FILE** acb-agen\_Q00\_AQ.dwg  
**DATA** 16/05/2018  
**REVISIONE** R0.0  
**PAGINA** 1  
**SEGUE** 1

**TAVOLA**  
**E-07.6**

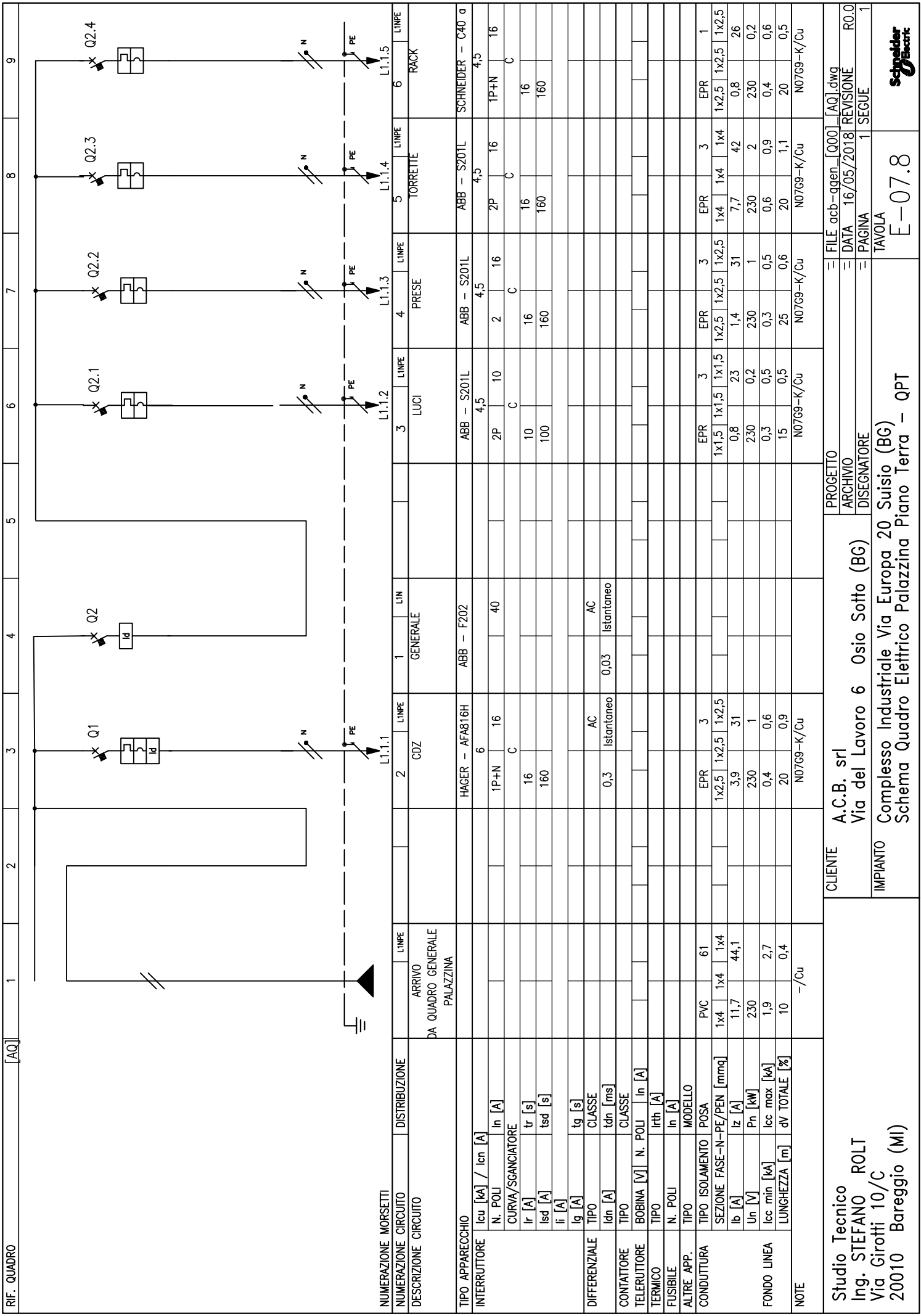




NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARRIVO DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	INTERROTTORE GENERALE	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPO APPARECCHIO	HERHOLDT - ND62	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
INTERROTTORE		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N. POLI	25	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ICU [kA] / Icn [A]		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
IN [A]		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CURVA/SGANCIATORE		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
tr [s]		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
tsd [s]		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
li [A]		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
tg [s]		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPO	L1N AC	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CLASSE	0.03 Istantaneo	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
tdn [ms]		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPO		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BOBINA [V]		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N. POLI		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPO		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N. POLI		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPO		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MODELLO		LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPO ISOLAMENTO	PVC	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPO POSA	61	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6   1x6   1x6	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
IB [A]	3,1   59,8	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
IZ [A]	230	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
UN [V]	230	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ph [kW]	0,1	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Icc min [kA]	0,7	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Icc max [kA]	1,1	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LUNGHEZZA [m]	50	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
dV TOTALE [%]	0,3	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NOTE	-/Cu	LINEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CLIENTE	A.C.B. srl	PROGETTO	FILE acb-qgen_Q001_AQ.dwg
	Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)	ARCHIVIO	DATA 16/05/2018
	Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)	DISEGNAIORE	REVISIONE
	Schema Quadro Elettrico Palazzina Piano Interrato - QPI		
IMPIANTO		PAGINA	1
		SEGUE	1
		TAVOLA	E-07.7





NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	LINEA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA
TIPO APPARECCHIO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA	ARRIVO GENERALE PALAZZINA
DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA	DA QUADRO GENERALE PALAZZINA
TIPO APPARECCHIO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
INTERRUTTORE	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]	ICU [kA] / Icn [A]
N. POLI	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]
CURVA/SGANCIATORE	tr [s]	tr [s]	tr [s]	tr [s]	tr [s]	tr [s]	tr [s]	tr [s]	tr [s]	tr [s]	tr [s]
Ir [A]	tsd [s]	tsd [s]	tsd [s]	tsd [s]	tsd [s]	tsd [s]	tsd [s]	tsd [s]	tsd [s]	tsd [s]	tsd [s]
Isd [A]	li [A]	li [A]	li [A]	li [A]	li [A]	li [A]	li [A]	li [A]	li [A]	li [A]	li [A]
Ig [A]	tg [s]	tg [s]	tg [s]	tg [s]	tg [s]	tg [s]	tg [s]	tg [s]	tg [s]	tg [s]	tg [s]
DIFFERENZIALE	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
TIPO	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE
I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]	t <sub>dn</sub> [ms]
CONTATTATORE	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
TIPO	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE	CLASSE
TELLERITTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]
TIPO	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]	Ir <sub>th</sub> [A]
FUSIBILE	N. POLI	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]	In [A]
ALTRA APP.	TIPO	MODELLO	MODELLO	MODELLO	MODELLO	MODELLO	MODELLO	MODELLO	MODELLO	MODELLO	MODELLO
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
SEZIONE FASE-N-PE/PEN	[mmq]	[mmq]	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x2,5 1x2,5 1x2,5
lb [A]	Iz [A]	Iz [A]	11,7 44,1	11,7 44,1	3,9 31	0,8 23	0,8 23	1,4 31	7,7 42	7,7 42	0,8 26
Un [V]	Ph [kW]	Ph [kW]	230	230	230 1	230 0,2	230 0,2	230 0,2	230 0,2	230 0,2	230 0,2
Icc min [kA]	Icc max [kA]	Icc max [kA]	1,9 2,7	1,9 2,7	0,4 0,6	0,3 0,5	0,3 0,5	0,3 0,5	0,6 0,9	0,6 0,9	0,4 0,6
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	dV TOTALE [%]	10 0,4	10 0,4	20 0,9	15 0,5	15 0,5	25 0,6	20 1,1	20 1,1	20 0,5
NOTE			-/Cu	-/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu	N07G9-K/Cu

**Studio Tecnico**  
**Ing. STEFANO ROLT**  
 Via Girotti 10/C  
 20010 Bareggio (MI)

**CLIENTE**  
**A.C.B. srl**  
 Via del Lavoro 6 Osio Sotto (BG)

**IMPIANTO**  
 Complesso Industriale Via Europa 20 Suisio (BG)  
 Schema Quadro Elettrico Palazzina Piano Terra - QPT

**PROGETTO**  
 ARCHIVIO  
 DISEGNATORE

= FILE acb-ggen\_[000]\_[AQ].dwg  
 = DATA 16/05/2018 REVISIONE R.O.0  
 = PAGINA 1 SEGUE

**E-07.8**  
 TAVOLA

**Schneider Electric**