

PROGETTO

CENTRO PER L' EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO
Cluster 1 - Cittadella dello Sport

CLIENTE
Città di Torino
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport
Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità
Divisione Verde e Parchi

RUP/CP
Arch.Maria Vitetta

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N° 5381 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista



1AX srl
Via F.Crispi, 69
67051 - Avezzano (AQ)
info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI



Proimpianti srl
Via Garibaldi, 89
67051 - Avezzano (AQ)
c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

Dott. Geologo Andrea Piano
Via Provenzale 6
14100 - Asti
andrea@actispianogeologi.it

CONSULENTI

PAESAGGIO
Arch.Paesaggista Diego Colonna
AMBIENTE
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini
Myricae s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi
Dott. Agronomo Tommaso Vai

CUP CODICE OPERA
C15B22000090006 5056

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

CODICE ELABORATO		ELAB.GRAF.						DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	05/04/24	
104-1	ESECUTIVO	Proimpianti	IMP	PT	.dwg	elettrico	32	REV. 00	-

NOME FILE 32-104_1_ESE_5056_IMP-ELAB. GRAF.-32-00-Impianto elettrico - Schemi unifilari quadri elettrici

PROGETTO

CENTRO PER L'EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO
Cluster 1 - Cittadella dello Sport

CLIENTE
Città di Torino
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport
Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità
Divisione Verde e Parchi

RUP/CP
Arch.Maria Vitetta

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N° 5381 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista



1AX srl
Via F.Crispi, 69
67051 - Avezzano (AQ)
info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI



Proimpianti srl
Via Garibaldi, 89
67051 - Avezzano (AQ)
c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

Dott. Geologo Andrea Piano
Via Provenzale 6
14100 - Asti
andrea@actispianogeologi.it

CONSULENTI

PAESAGGIO
Arch.Paesaggista Diego Colonna
AMBIENTE
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini
Myrica s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi
Dott. Agronomo Tommaso Vai

CUP CODICE OPERA
C15B22000090006 5056

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

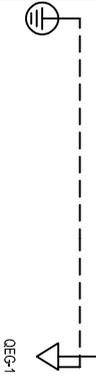
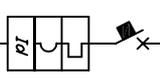
SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO DI PARTENZA (QEP)

CODICE ELABORATO ELAB.GRAF.								DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	05/04/24	-
104-1	ESECUTIVO	Proimpianti	IMP	PT	.dwg	elettrico	32	REV. 00	

NOME FILE 32-104_1_ESE_5056_IMP-ELAB. GRAF.-32-00-Impianto elettrico - Schemi unifilari quadri elettrici

Dati barra: 230V - 50Hz - Icc = 6 kA

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	--
Lunghezza [m]:	--
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numeraazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QEP-1
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	6
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	--
Codice:	

Descrizione	Attivo BT	GEN							
-------------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--	--

POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
Cosφ	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	

MARCA	ABB
MODELLO	S201 Na+DD2X2AS
ESECUZIONE	Esezione Fissa
TIPOLOGIA	Magnetotermidif.
In max./min./Reg.	--/--/25
Im max./min./Reg.	--/--/250
P.d.l. / Curva	g/C
Id max./min./Reg./Classe [A]	0.3-CLAS

DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	

LINEA	
SIGLA	FG16R16FG16R16 PE
LUNGHEZZA	[m]
POSA	50
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	143,8061_300/0,651
Sezione	[mmq]
Portata (Iz)	[A]

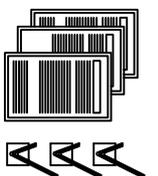
NOTA:
Schema Unifilare
Quadro Elettrico di Partenza

FILE	U_QEP-1_00001	Foglio segue
ELAB.		1
CONTR.		2
DISGNO		3
COMMESSA		4
COMMITTENTE		5
PREFISSO	QEP	6
CODICE		7
Schema Unifilare		8



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	Riterra [ohm]
TT	3F+N	400	10
50 V			

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito

Dati apparecchiatura

Corto circuito

Sovraccarico

C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max

Ik MAX < P.d.I.

$I^2t < K^2S^2$

$Ib < In < Iz$

$If < 1,45Iz$

Test

SIGLA UTENZA	SEZIONE	L. [m]	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id [A]	P.d.I. [kA]	Ik MAX [kA]	I di Interv. Prot. [A]	Igt fondo linea [A]	FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		Ib [A]	In [A]	Iz [A]	If [A]	1,45Iz [A]	Esito SI/NO
											I ² t MAX inizio linea [A ² s]	K ² S ² [A ² s]	I ² t MAX inizio linea [A ² s]	K ² S ² [A ² s]	I ² t MAX inizio linea [A ² s]	K ² S ² [A ² s]						
GEN				S201 N8+DDA202 AS	Monofase L1+N	0,3	6	6	0,3	4,93	1,98E+4	2,04E+6	1,98E+4	2,04E+6	0	3,1E+6	16	25	43	36	62	SI

NOTA:
Titolo Quadro Elettrico di Partenza

1	2	3	4	5	6	7	8
CODICE QEP				COMMITTENTE			
CORICE				FILE U QEP-1 00002			
PREFISSO				E.L.A.S. CONTR. APPR. COMMESSA			
QEP				DISEGNO SI23C28			
FOGLIO 2				FOGLIO SEGUE 3			

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

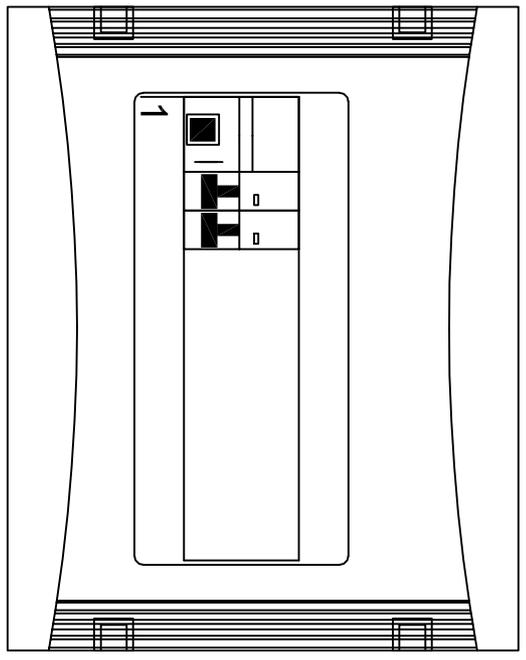
TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51
 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SGARRE (A): 0
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I_{bw}) x 1s (kA): --
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA): --
 ALTEZZA (mm): 257
 LARGHEZZA (mm): 292
 PROFONDITA' (mm): 120
 GRADO DI PROTEZIONE: IP41
 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
 COLORE INVOLUCRO: --
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SGARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

NOTA:

TITOLO: **Quadro Elettrico di Partenza**

Schema fronte quadro



N. 1 x 12 U M

CODICE

PREFISSO **QEP**

COMMITTENTE

FILE **Q_QEP-1_00001**

ELAB. **3**

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA **SI23C28**

F

E

D

C

B

A

PROGETTO

CENTRO PER L' EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO
Cluster 1 - Cittadella dello Sport

CLIENTE
Città di Torino
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport
Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità
Divisione Verde e Parchi

RUP/CP
Arch.Maria Vitetta

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N° 5381 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista



1AX srl
Via F.Crispi, 69
67051 - Avezzano (AQ)
info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI



Proimpianti srl
Via Garibaldi, 89
67051 - Avezzano (AQ)
c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

Dott. Geologo Andrea Piano
Via Provenzale 6
14100 - Asti
andrea@actispianogeologi.it

CONSULENTI

PAESAGGIO
Arch.Paesaggista Diego Colonna
AMBIENTE
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini
Myrica s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi
Dott. Agronomo Tommaso Vai

CUP CODICE OPERA
C15B22000090006 5056

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

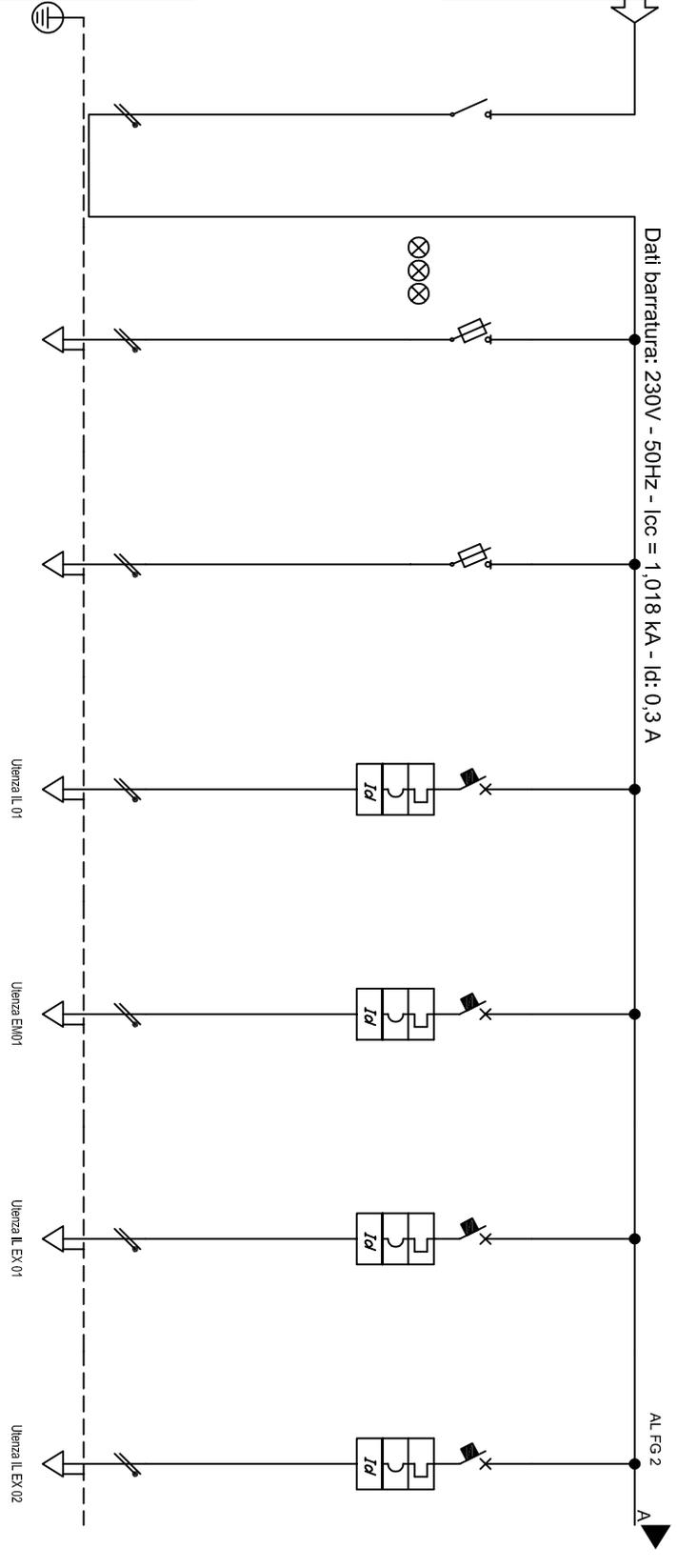
ELABORATO

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG)

CODICE ELABORATO		ELAB.GRAF.						DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	05/04/24	
104-1	ESECUTIVO	Proimpianti	IMP	PT	.dwg	elettrico	32	REV. 00	-

NOME FILE 32-104_1_ESE_5056_IMP-ELAB. GRAF.-32-00-Impianto elettrico - Schemi unifilari quadri elettrici

Da Quadro:	QEP-1
Partenza:	GEN
Cavo [mm ²]:	1(2x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

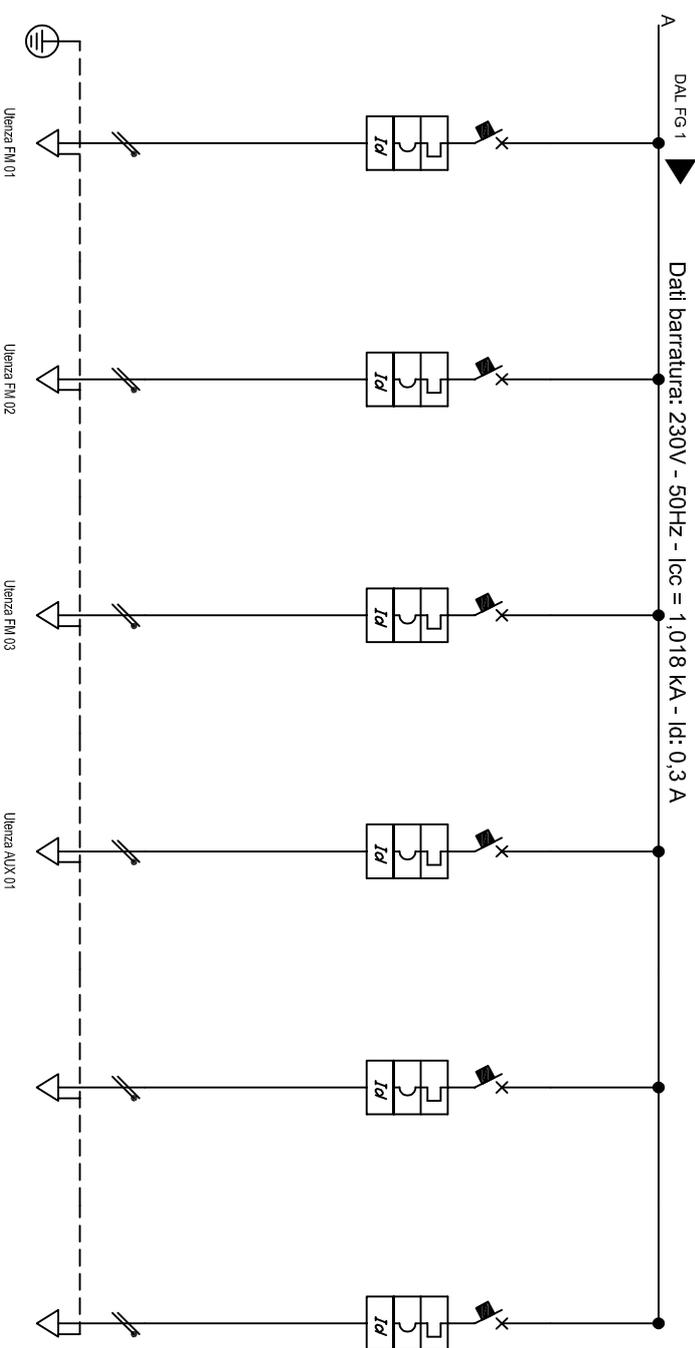


Profisso quadro:	QEG-1
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	1,03
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	--
Codice:	
Stiga utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,92
CORRENTE (Ib) [A]	18
CosφI	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	ABB
MODELLO	E211-3-2-20
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max./min./Reg. [A]	-/-/32
Im max./min./Reg. [A]	-/-/13
P.d.l. / Curva [kA]	3/-
Id max./min./Reg./Classe [A]	--
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	--
LUNGHEZZA [m]	--
POSA	1433M13_3000
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--
Sezione [mmq]	0,000
Portata (Iz) [A]	--

	GEN	PT	SPD	IL 01	EM01	IL EX 01	IL EX 02
				Illuminazione	Illuminazione d'emergenza	LUMINAZIONE ESTERNA-PASSARELLA	LUMINAZIONE ESTERNA
	3,92	0	0	0,2	0,2	1,2	2
	18	0	0	0,912	0,912	3,47	9,116
	0,95	--	--	0,95	0,95	0,95	0,95
	80	100	100	100	100	100	100
	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	E211-3-2-20	E392D6 8,5x61,5	E81HN20 8,5x61,5	DS201 C10 A300	DS201 C10 A300	DS201 C10 A300	DS201 C10 A300
	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	MagnetotermicoDIF.	MagnetotermicoDIF.	MagnetotermicoDIF.	MagnetotermicoDIF.
	-/-/32	-/-/6	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10
	-/-/13	-/-/13	-/-/27	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100
	3/-	50 gL	50 gL	6/C	6/C	6/C	6/C
	--	--	--	0,3-CL.A	0,3-CL.A	0,3-CL.A	0,3-CL.A
	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
	1,3	1,3	1,3	1,43	1,43	3,72	3,71
	--	--	--	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	--	0	--	20	20	150	150
	--	1433M13_3000	--	1432M_5A300/57	1433M13_300/72	1433M6_300/67	1433M6_300/67
	--	0,000	--	0,570	0,720	0,670	0,670
	--	--	--	1(352,5)	1(352,5)	1(3510)	1(3510)
	--	--	--	17	28	33	44

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMENTI		FILE	
Schema Unifilare		QEG-1				U_QEG-1_00001	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
ELENCO		CONTR.		APPR.		FOGLIO SEGUE	
DISEGNO		COMMESSA		S123C28		Z	



Stigla utenza	FM 01	FM 02	FM 03	AUX 01	RIS 01	RIS 02
Descrizione	prese di servizio	Scaldacqua	Pompa idrocollo fanghi	Auxiliari	Riserva	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,8	1,8	0,5	0,5	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	8,204	8,204	2,279	2,279	0	0
Costi	0,95	0,95	0,95	0,95	--	--
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
MODELLO	DS201 C16 A30	DS201 C16 A30	DS201 C16 A30	DS201 C16 A30	DS201 C16 A30	DS201 C16 A30
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetotermicoDIFF.	MagnetotermicoDIFF.	MagnetotermicoDIFF.	MagnetotermicoDIFF.	MagnetotermicoDIFF.	MagnetotermicoDIFF.
In max/min/Reg. [A]	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/16
Im max/min/Reg. [A]	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160
P.d.l. / Curva [kA]	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L+N	Monofase L+N	Monofase L+N	Monofase L+N	Monofase L+N	Monofase L+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,08	2,07	1,51	1,63	1,3	1,3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
SINGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	--	--
LUNGHEZZA [m]	20	20	20	20	--	--
POSA	1432M_5A300/57	1433M13_300/72	1433M13_300/72	1433M13_300/72	--	--
K CORRETTIVI (K1, K2, K3, K4)	0,570	0,720	0,720	0,720	--	--
Sezione [mmq]	1(3x4)	1(3x4)	1(3x4)	1(3x4)	--	--
Portata (Iz) [A]	23	35	35	28	--	--

NOTA:

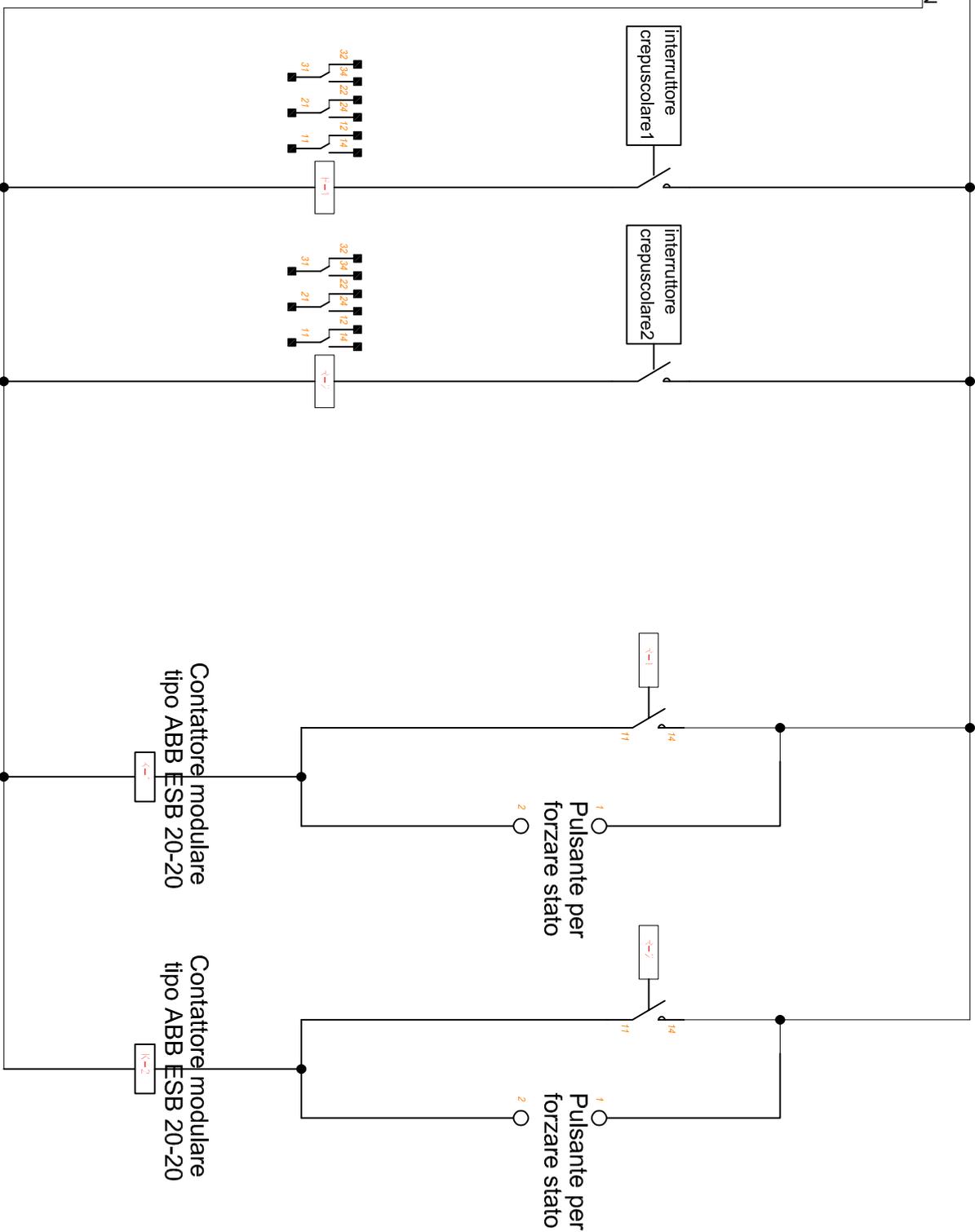
TITOLO: **Quadro Elettrico Generale-1**
 Schema Unifilare
 CODICE: **QEG-1**
 COMMENTI:
 FILE: **U_QEG-1_00002**
 E.LAB.:
 CONTR.:
 DISEGNO:
 FOGLIOI SEQUE: **2**
 APPR.:
 COMMESSA: **SI23C28**

Gestione Luci Esterne

Ausiliari 230 Vac Quadro

AUX 01 L

AUX 01 N



NOTA : I selettori e le spie sono installati nel pannello comandi

TITOLO
Quadro Elettrico Generale

Schema funzionale

CODICE

PREFISSO QEG

COMMENTI

FILE U QELTS_00006
ELAB. CONTN. APPR. COMMESSA
DISEGNO SI23C28

FOLIOLO SEQUE
3 4

Progetto INTEGRA			
DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	Ritorno [ohm]
TT	3F+N	400	10
50 V			

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

Dati circuito

Dati apparecchiatura

Corto circuito

Sovraccarico

C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max

I_k MAX < P.d.I.

I² < K²S²

I_b < I_n < I_z

I_f < 1,45I_z

Test

SIGLA UTENZA	SEZIONE	L. [m]	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id [A]	P.d.I. [kA]	I _k MAX [kA]	I di Interv. Prot. [A]	I _{gt} fondo linea [A]	FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I _b [A]	I _n [A]	I _z [A]	I _f [A]	1,45I _z [A]	Esito	
											I ² MAX inizio linea [A ² s]	K ² S ² [A ² s]	I ² MAX inizio linea [A ² s]	K ² S ² [A ² s]	I ² MAX inizio linea [A ² s]	K ² S ² [A ² s]							
GEN		---	1,3	E21-32-20	Monofase L1+N	---	3	1,03	0,3	4,93	---	---	---	---	---	---	18	25	---	36	---	SI	
PT		---	1,3	E9320s 8,5x31,5	Monofase L1+N	---	50	1,02	0,3	4,93	---	---	---	---	---	---	---	6	---	---	11	---	SI
SPD		---	1,3	E911hN20 8,5x31,5	Monofase L1+N	---	50	1,02	0,3	4,93	---	---	---	---	---	---	---	---	10	---	19	---	SI
IL 01	(13G2,5)	20	1,43	DS201 C10 A300	Monofase L1+N	0,3	6	1,02	0,3	4,82	1,76E+3	1,28E+5	1,76E+3	1,28E+5	0	0	0,912	10	17	15	25	SI	
EM01	(13G2,5)	20	1,43	DS201 C10 A300	Monofase L1+N	0,3	6	1,02	0,3	4,82	1,76E+3	1,28E+5	1,76E+3	1,28E+5	0	0	0,912	10	26	15	38	SI	
IL EX 01	(13G6)	150	3,72	DS201 C10 A300	Monofase L1+N	0,3	6	1,02	0,3	4,59	1,76E+3	7,36E+5	1,76E+3	7,36E+5	0	0	5,47	10	33	15	48	SI	
IL EX 02	(13G10)	150	3,71	DS201 C10 A300	Monofase L1+N	0,3	6	1,02	0,3	4,73	1,76E+3	2,04E+6	1,76E+3	2,04E+6	0	0	9,116	10	44	15	64	SI	
FM 01	(13G4)	20	2,08	DS201 C16 A30	Monofase L1+N	0,03	6	1,02	0,03	4,86	2,22E+3	3,27E+5	2,22E+3	3,27E+5	0	0	8,204	16	23	23	33	SI	
FM 02	(13G4)	20	2,07	DS201 C16 A30	Monofase L1+N	0,03	6	1,02	0,03	4,86	2,22E+3	3,27E+5	2,22E+3	3,27E+5	0	0	8,204	16	35	23	51	SI	
FM 03	(13G4)	20	1,51	DS201 C16 A30	Monofase L1+N	0,03	6	1,02	0,03	4,86	2,22E+3	3,27E+5	2,22E+3	3,27E+5	0	0	2,279	16	35	23	51	SI	
AUX 01	(13G2,5)	20	1,63	DS201 C16 A30	Monofase L1+N	0,03	6	1,02	0,03	4,82	2,22E+3	1,28E+5	2,22E+3	1,28E+5	0	0	2,279	16	26	23	38	SI	
RIS 01	---	---	1,3	DS201 C16 A30	Monofase L1+N	0,03	6	1,02	0,03	4,93	---	---	---	---	---	---	---	16	---	---	23	---	SI
RIS 02	---	---	1,3	DS201 C16 A30	Monofase L1+N	0,03	6	1,02	0,03	4,93	---	---	---	---	---	---	---	16	---	---	23	---	SI

NOTA:

TITOLO: **Quadro Elettrico Generale-1**

Foglio Verifiche

CODICE: **QEG-1**

PREFISSO: **QEG-1**

COMMITENTE:

FILE: **U QEG-1 00004**

E.L.A.S.: _____

CONTR.: _____

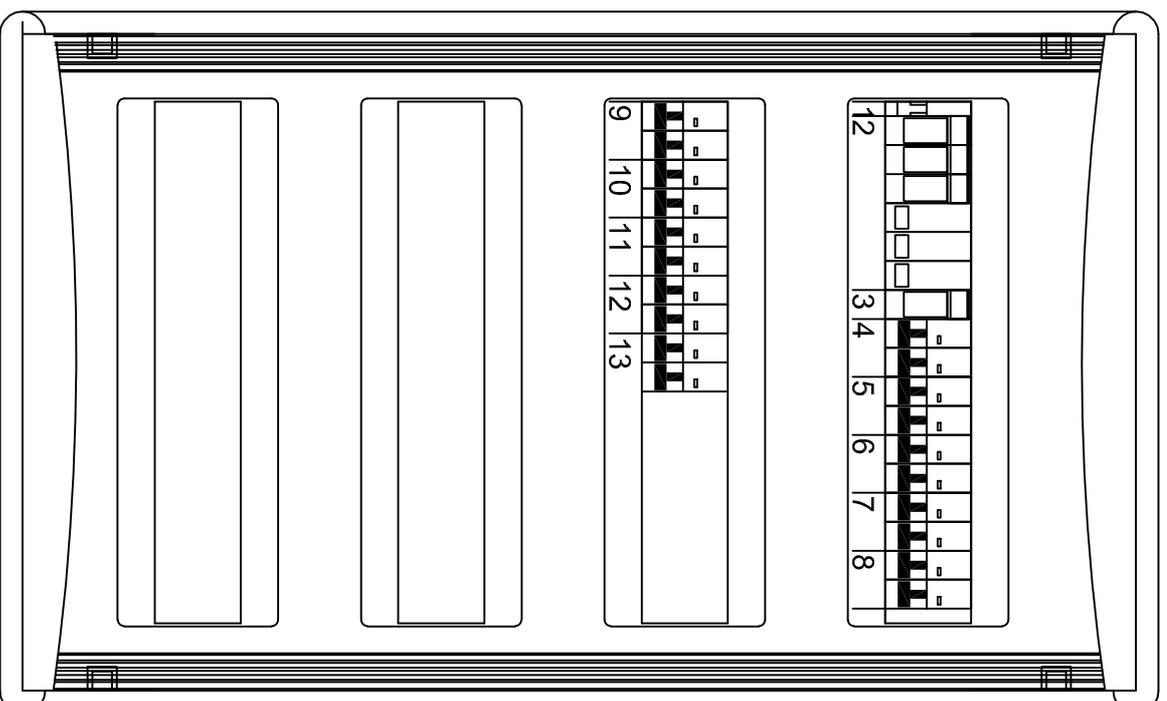
DISEGNO: _____

FOGLIOI SEQUE: **5**

APPR.: _____

COMMESSA: **SI23C28**

Inq = 25 A



N. 4 x 18 U M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51
TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SGARRE (A): 0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I_{bw}) x 1s (kA): --
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA): --
ALTEZZA (mm): 735
LARGHEZZA (mm): 430
PROFONDITA' (mm): 128
GRADO DI PROTEZIONE: IP41
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
COLORE INVOLUCRO: --
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE
RIFERIMENTI PORTATA SGARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico Generale

Schema fronte quadro

CODICE

PREFISSO QEG

COMMITTENTE

FILE
Q_QEG-1_00001

FOGLIO SEGUE
0

ELAB.
CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA
SI23C28