

Progetto
Cervo Tennis Club



Tender
Impianto Elettrico /
Electrical System

Comune
Porto Cervo
Sito
Via Porto Vecchio, 4 Porto Cervo 07021

Oggetto
Schemi Unifilari e Fronte Quadri Elettrici

N° disegno
CTC_COS_IE_PJ_806A

Data
24/10/2025

Scala
N/A

digital file index
CTC_COS_IE_PJ_806A_.pdf

Revisione

index	data	status	design	controll.	approvaz.
00	24/10/2025	STRALCIO PROGETTO 2025/2026	DS	DS	

PROPRIETA'		
SmeraldaHolding	Smeralda Holding Srl Casa Il Ginepro 1/a, 07021, Porto Cervo (OT)	

Progettisti

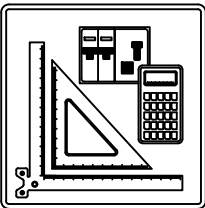
PROJECT MANAGEMENT 	Cushman & Wakefield Via Filippo Turati, 16/18 20121, Milano	Arch. Benedetta Abbottoni Arch. Gianluca Di Cristofaro
ARCHITECT LEV Arch s.r.l.	LEV Arch s.r.l. Via Boccaccio 29 20123 Milano	Arch. Luca Colombo
SYSTEM ENGINEER 	BRE engineering s.r.l. Via Barozzi, 6 20122, Milano	Ing. Antonio Abramo Bozino Resmini Ordine Ingegneri di Milano n. 24843
FIREFIGHTING CONSULTANT 	Italambiente s.r.l. Corso Telesio, 107/a 10149, Torino	Arch. Emanuela Piolatto Ordine Architetti di Torino n. TO04836A01207
LOCAL ARCHITECT STRUCTURAL ENGINEER	Studio Ingegneria Cannas Via Georgia - Geocity torre 3 07026, Olbia (SS)	Ing. Danilo Cannas
INTERIOR DESIGNER	Atelier POD 11A - Rue de Reims, 75013 Paris - France	Arch. Laurine Hugel Arch. Jean Luc Debar

IMPRESA		
---------	--	--

Terms and conditions The signature of every drawing stands for the full acceptance of the included data. In case the client does not sign the drawings by the date requested by our studio every data included will be considered accepted. All data, graphics and descrption are referring exclusively to the aesthetic part of the project and never to executive part. The measures, the executive project, the technical realisation and engineering of project achieved by third parties have to be presented to our studio for approval. Otherwise our studio will bear no responsibility for the modifications achieved during the execution and the variations in relation to the original project.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque pubblico, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Siemens



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: Quadro Elettrico Provvisorio

NOTA:

- Sono inclusi anche se non graficizzati, temporizzatori, contattori, fusibili e qualunque altro apparecchio necessario al funzionamento dell'impianto secondo le richieste di progetto.

SOMMARIO

01) Schemi unifilari

[illegible]

					Data: 17/10/2025	Impianto:		Quadro Elettrico Provvisorio					
					Disegn.:	Note:							
					Contr.:								
					Visto:								
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.				Nome File:	Committente:	Foglio: 1	Segue:	Nr. Disegno:	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo conguento a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	POWER CENTER
Partenza:	
Cavo [mm²]:	
Lunghezza [m]:	
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

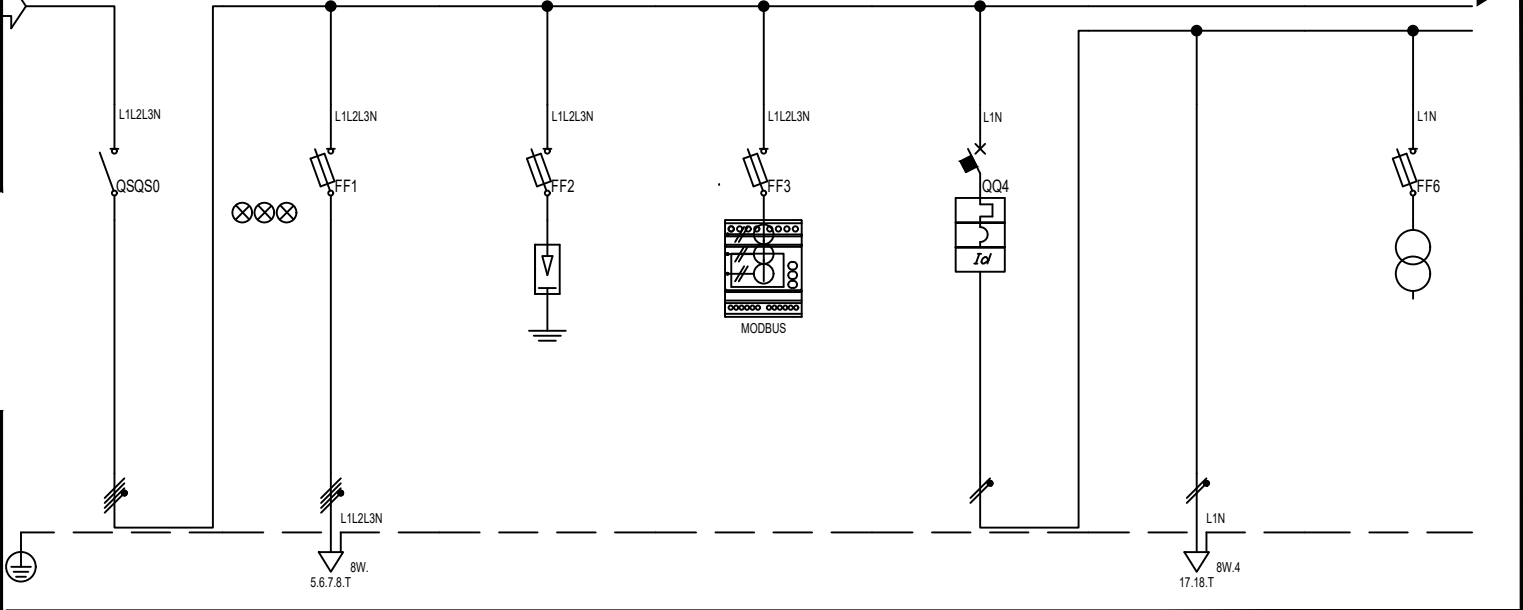
Prefisso quadro:	Quadro elettrico Provvisorio
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,531
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente [A]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	
Schema Funzionale	
PROTEZIONE	
Coeff. Utilizzazione Ku	
Contattore Tipo	
NOTE	

LINEA	
C.d.t. Linea (lb) [%]	
Sigla	
Lunghezza/L max [m]	
Posa	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,526 kA - Id: 3 A

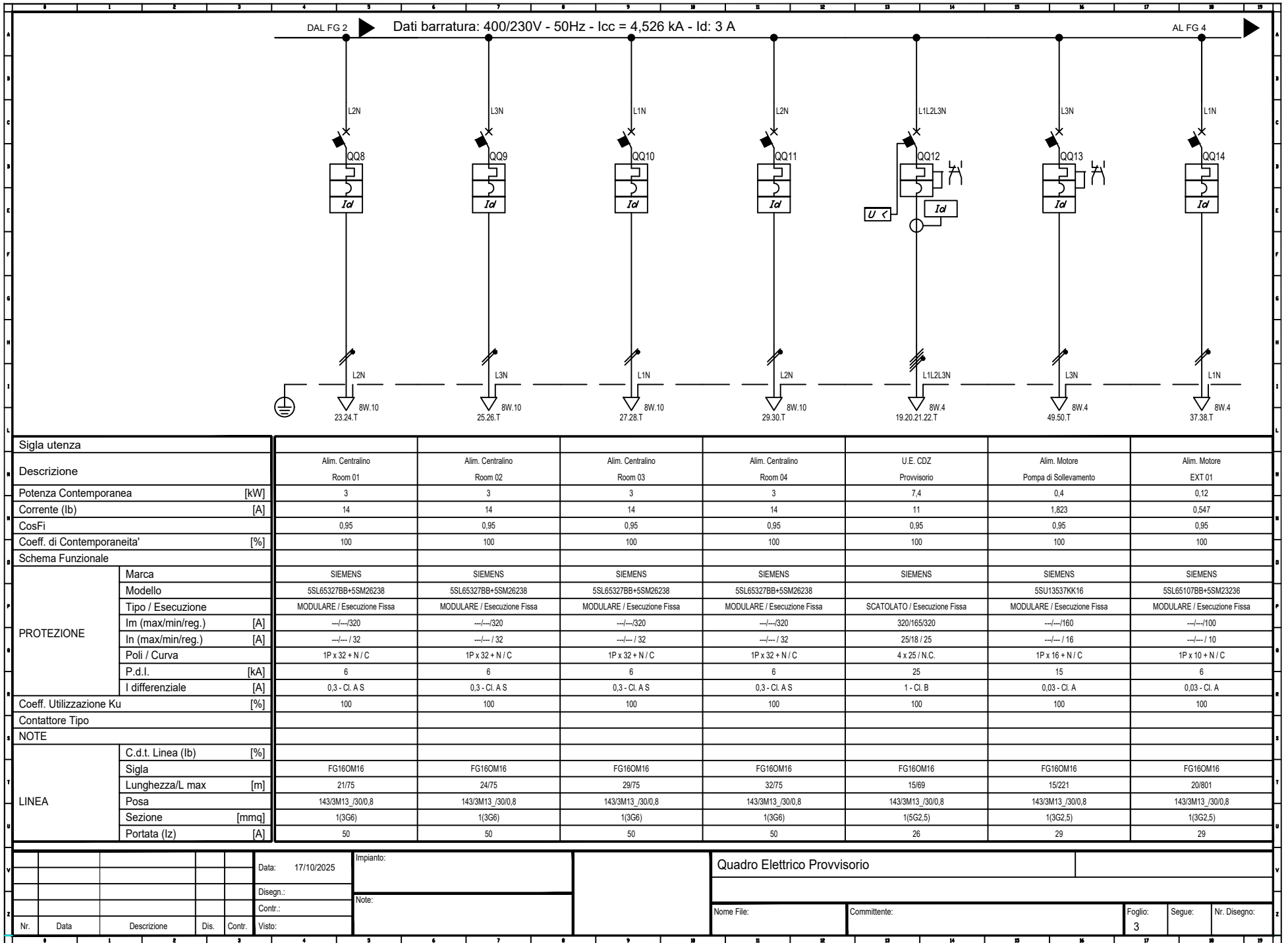
AL FG 3



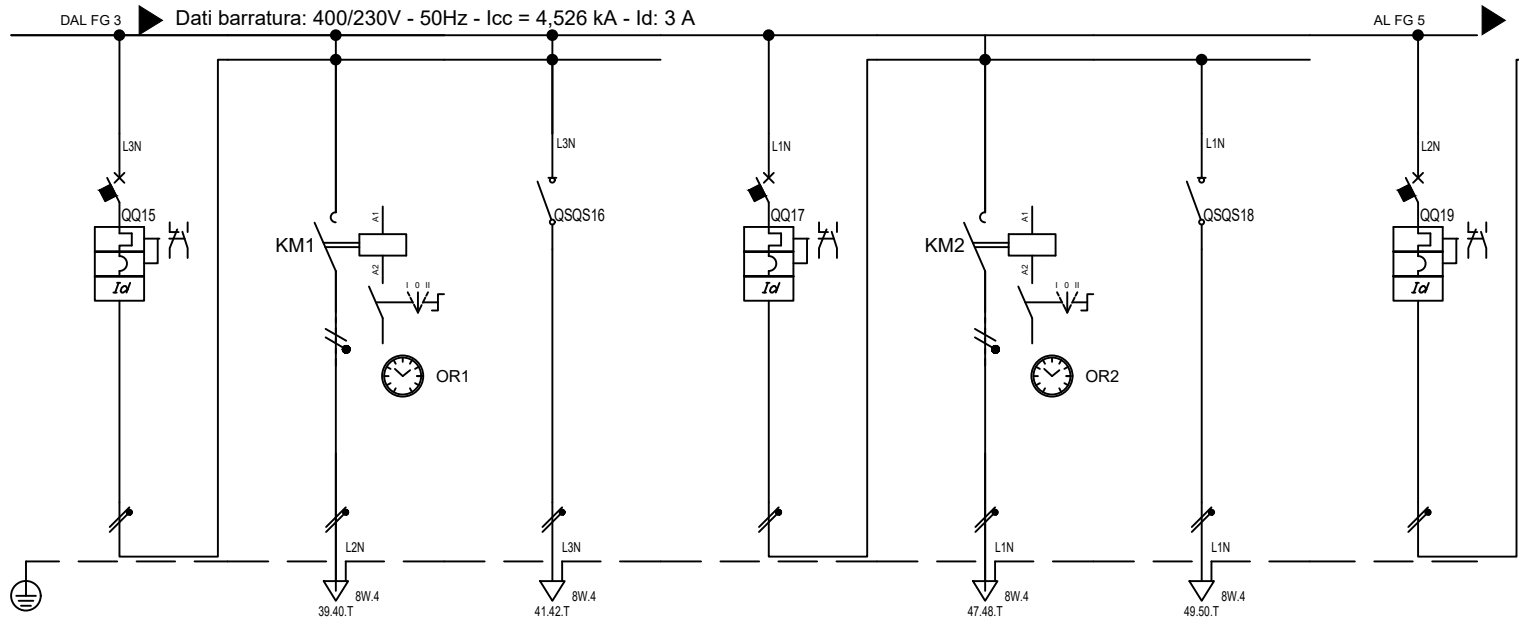
Generale	Presenza Rete	SPD Tipo II	Multimetro	Auxiliari	Linea 230V	Trafo AUX 230/24V
Potenza Contemporanea [kW]	29	0	0	0,2	0,2	0
Corrente [A]	44,06	0	0	0,912	0,912	0
CosFi	0,95	---	---	0,95	0,95	---
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
PROTEZIONE						
Coeff. Utilizzazione Ku	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA						

Data: 17/10/2025				Impianto:				Quadro Elettrico Provvisorio							
Disegn.:				Note:											
Contr.:															
Visto:															
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Nome File:				Committente:				Foglio: 2	Segue:	Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o riprodurre la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Il sottoscritto, in esecuzione del presente verbale, ha permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Per infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

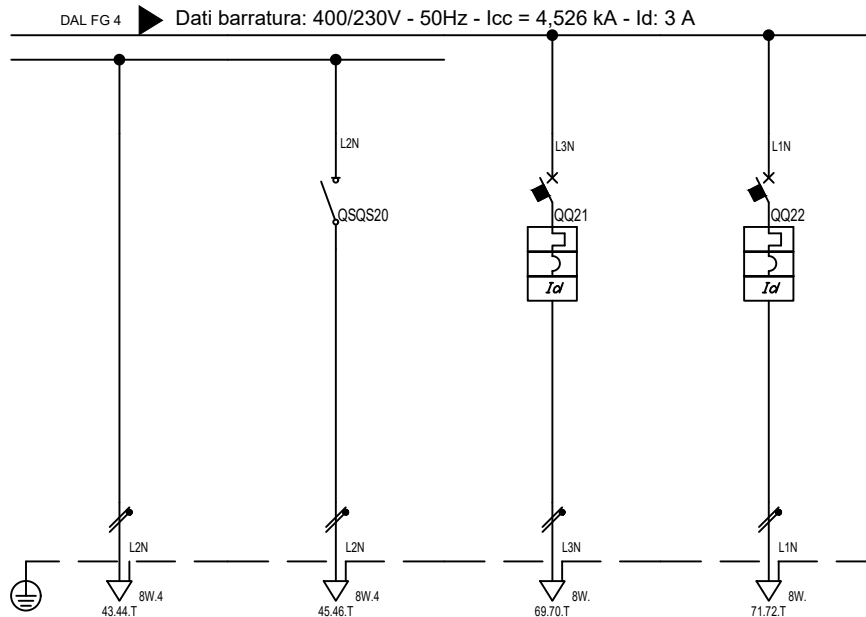


Sigla utenza								
Descrizione		Gen. Luci Locali Tecnici	Ordinarie Locali Tecnici	Emergenza Locali Tecnici	Gen. Luci Esterne 1 Esterno	Ordinarie Esterno (luce provvisoria promenade)	Emergenza Esterno (PREDISPOSIZIONE)	Gen. Luci Esterne 2 Esterno
Potenza Contemporanea [kW]		0	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0	0
CosFi		---	---	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	---	SIEMENS	SIEMENS	---	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SU13537KK10	---	5TL12320	5SU13537KK10	---	5TL12320	5SU13537KK10
	Tipo / Esecuzione	MODULARE / Esecuzione Fissa	---	---	MODULARE / Esecuzione Fissa	---	---	MODULARE / Esecuzione Fissa
	Im (max/min/reg.) [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100
	In (max/min/reg.) [A]	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 10
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C	---	2 x 32	1P x 10 + N / C	---	2 x 32	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	15	---	---	15	---	---	15
I differenziale [A]		0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (Ib) [%]							
	Sigla	---	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16	---
	Lunghezza/L max [m]	0/---	0/99999	0/99999	0/---	0/99999	0/99999	0/---
	Posa	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	1(3G6)	1(3G6)	---
	Portata (Iz) [A]	---	29	29	---	29	29	---

					Data: 17/10/2025	Impianto:		Quadro Elettrico Provvisorio					
					Disegn.:	Note:							
					Contr.:								
					Visto:								
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.				Nome File:	Committente:		Foglio: 4	Segue:	Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o riprodurlo senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

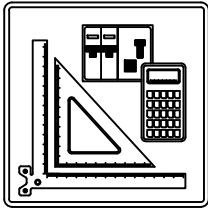
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Sigla utenza							
Descrizione		Ordinarie Esterno	Emergenza Esterno	Split Camera personale	Riserva		
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0,4	2,5		
Corrente (Ib)	[A]	0	0	1,83	11		
CosFi		---	---	0,95	0,95		
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100		
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	---	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	Modello	---	5TL12320	5SU13537KK16	5SU13537KK16		
	Tipo / Esecuzione	--- / ---	--- / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa		
	I _m (max/min/reg.)	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/160		
	I _n (max/min/reg.)	---/---/---	---/---/---	---/---/ 16	---/---/ 16		
	Poli / Curva	---	2 x 32	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C		
	P.d.I.	[kA]	---	15	15		
	I differenziale	[A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
Coeff. Utilizzazione Ku		100	100	100	100		
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (Ib)	[%]					
	Sigla		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	
	Lunghezza/L max	[m]	0/99999	0/99999	0/99999	---	
	Posa		143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	---	
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	---	

				Data: 17/10/2025	Impianto:	Quadro Elettrico Provvisorio			
				Disegn.:	Note:				
				Contr.:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nome File:	Committente:	Foglio: 5	Segue: Nr. Disegno:

Siemens



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: Quadro Centralino (tipico)

Descrizione:

Prefisso quadro: QEC_(TIPICO)

Codice:

N. Disegno:

NOTA:

- Sono inclusi anche se non graficizzati, temporizzatori, contattori, fusibili e qualunque altro apparecchio necessario al funzionamento dell'impianto secondo le richieste di progetto.
- La carpenteria del Quadro dovrà essere concordata con l'Interior designer
- Il quadro dovrà contenere in particolare un interblocco elettrico e meccanico tra la linea luci sotto badge e la linea utenze sempre attive che consenta di alimentare la serie di luci "1" alternativamente con l'una o l'altra linea: quando il badge è inserito nella tasca il controllo delle luci "1" sarà possibile tramite i pulsanti in ambiente; quando il badge viene rimosso, il controllo delle luci "1" avverrà tramite i rilevatori di presenza.

[illegible]

						Data: 25/06/2025	Impianto:		Quadro Centralino (tipico)				QEC_(TIPICO)			
						Disegn.:	Note:									
						Contr.:										
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				Nome File:	Commitente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:		
									U_QEC_(TIPICO)_00001		1	2				

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.	Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.
---	--

Da Quadro:	QE-05
Partenza:	QE-05 U-1.8
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	38
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

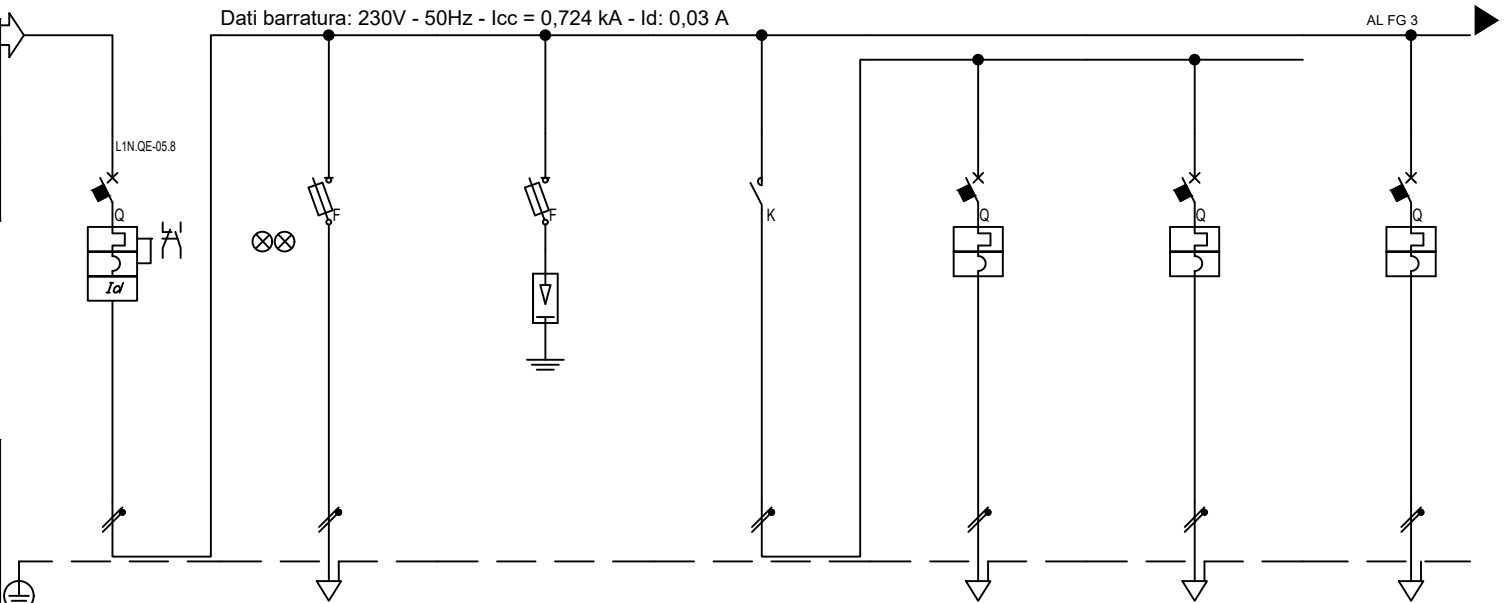
Prefisso quadro:	QEC (TIPICO)
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,737
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	--
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea	[kW]
Corrente (Ib)	[A]
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità	[%]

Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Tipo / Esecuzione	
	Im (max/min/reg.)	[A]
	In (max/min/reg.)	[A]
	Poli / Curva	
	P.d.I.	[kA]
	I differenziale	[A]

Coeff. Utilizzazione Ku	[%]
Contattore Tipo	

NOTE		
LINEA	C.d.t. Linea (lb)	[%]
	Sigla	
	Lunghezza/L max	[m]
	Posa	
	Sezione	[mmq]
	Portata (Iz)	[A]

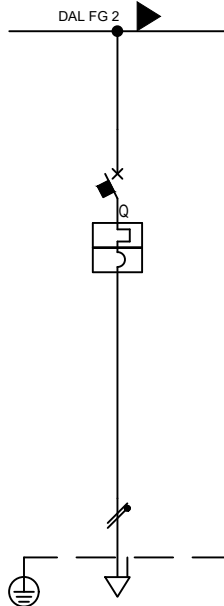


GENERALE	PRESENZA RETE	PRESENZA RETE	CONTATTORE	LUCE	PRESE	AUSILIARI
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---
100	100	100	100	100	100	100
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
5SU13537KK32	3NW6 Gr. 10.3x38 Ridotto	3NW6 Gr. 10.3x38 Ridotto	5TT58520	5SL45107	5SL45167	5SL45107
MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa
---/---/320	---/---/28	---/---/28	---/---/---	---/---/100	---/---/160	---/---/100
---/--- / 32	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 10
1P x 32 + N / C	1P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / gL	2 x 30	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C
15	120	120	---	10	10	10
0,03 - Cl. A	---	---	---	---	---	---
100	100	100	100	100	100	100
1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
---	---	---	---	---	---	---
---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---

						Data: 25/06/2025	Impianto:		Quadro Centralino (tipico)				QEC_(TIPICO)				
						Disegn.:			Note:								
						Contr.:											
						Visto:											
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.					Nome File:	Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:			
									U_QEC_(TIPICO)_00002		2	3					

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o riprodurre la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,724 kA - Id: 0,03 A

Sigla utenza							
Descrizione		FRIGORIFERO+FM					
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (Ib)	[A]	0					
CosFi		--					
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100					
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS					
	Modello	5SL45167					
	Tipo / Esecuzione	MODULARE / Esecuzione Fissa					
	Im (max/min/reg.)	---/---/160					
	In (max/min/reg.)	---/--- / 16					
	Poli / Curva	1P x 16 + N / C					
	P.d.I.	[kA]	10				
I differenziale	[A]	--					
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100					
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (Ib)	[%]	1,53				
	Sigla		--				
	Lunghezza/L max	[m]	---/---				
	Posa		--				
	Sezione	[mmq]	--				
	Portata (Iz)	[A]	--				

						Data: 25/06/2025	Impianto:		Quadro Centralino (tipico)					QEC_(TIPICO)					
						Disegn.:													
						Contr.:	Note:												
						Visto:			Nome File:		Committente:			Foglio:		Segue:		Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione			Dis.	Contr.			U_QEC_(TIPICO)_00003		3			4					

Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosimetro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando
Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo
Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio
Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magneticoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magneticoTermico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale
									Legenda F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magneticoTermico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magneticoTermico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD	

					Data: 25/06/2025	Impianto:			
					Disegn.:				
					Contr.:	Note:			
					Visto:		Nome File:	Committente:	Foglio: 1
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				Segue: Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
									Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II	

[illegible]