



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DELLE OPERE DI
CONNESSIONE COMUNI AI PRODUTTORI AVENTI CODICE PRATICA
TERNA Id202000907 - Id202000762 - Id202000453 - Id202002462**

Comune di Ascoli Satriano, Provincia di Foggia, Regione Puglia
Comune di Melfi, Provincia di Potenza, Regione Basilicata

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO:

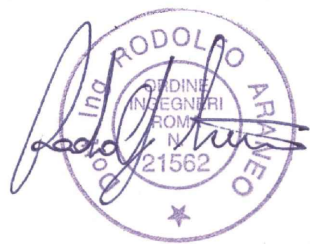
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

QUADRO QESA-AC-1

COMMITTENTE:

PROGETTISTI ELABORATO:

ING. RODOLFO ARANEO

**SOGGETTI PROPONENTI
OPERE DI CONNESSIONE:**

LT 02 s.r.l.

SOLE VERDE s.a.s.
della Praetorian s.r.l.

VIRGINIA ENERGIA s.r.l.

SCS Sviluppo 1 s.r.l.

PROGETTAZIONE:



GL Associates S.r.l.
VIA GREGORIO VII 384, 00165 - ROMA
TEL./FAX: 06-58303719
E MAIL mail.glassociates@gmail.com

CODIFICA INTERNA

D-2021-001-GHA-D-E-008-SCH

0	10/07/2021	–	A3	PRIMA EMISSIONE	GENTILI	CECCARANI	ARANEO
REV.	DATA	SCALA	FORMATO	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

DISEGNI ALLEGATI ALLA PRIMA PAGINA

REVISIONE

[illegible]

EMITTENTE	N°	TITOLO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20														
FOGLIO N° 2																																	
						SELETTORE 2 POSIZIONI (LOCALE DISTANTE)														PULSANTE NORMALMENTE APERTO													
						SELETTORE 2 POSIZIONI (LOCALE DISTANTE)														CONTATTO DI FINE CORSA													
						INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MOTORIZZATO														CONTATTO CHIUSO RITARDATO ALL' APERTURA													
						INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MOTORIZZATO														CONTATTO APERTO RITARDATO ALLA CHIUSURA													
						INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE														CONTATTO APERTO													
						INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO														CONTATTO CHIUSO													
						SEZIONATORE SOTTO CARICO CON FUSIBILI														CONTATTO RELE' TERMICO APERTO													
						SEZIONATORE SOTTO CARICO CON FUSIBILI														CONTATTO RELE' TERMICO CHIUSO													
						CONTATTORE														TRASFORMATORE DI POTENZA (AUSILIARI)													
						RELE PASSO PASSO														TRASFORMATORE DI CORRENTE													
						RELE PASSO PASSO														INDICA ESTRAIBILITA'													
																				PULSANTE NORMALMENTE CHIUSO													
																				AMPEROMETRO													
																				COMMUTATORE AMPEROMETRICO													
																				VOLMETRO													
																				COMMUTATORE VOLMETRICO													
																				FUSIBILE													
																				OROLOGIO GIORNALIERO SETTIMANALE													
																				LAMPADA DI SEGNALAZIONE													
																				MORSETTI APPARECCHIATURE INSTALLATE IN CAMPO													
																				MORSETTI QUADRO													
																				MORSETTI ALTRI QUADRI													
																				RELE' DI POTENZA													
																				RELE' AUSILIARIO													
																				RELE' TEMPORIZZATO													
																				LINCK RIMOVIBILE SOLO CON ATTREZZO													
Data		Committente				Progettato				OGGETTO										ATT.		COMMESSA		ORIGINE FIN.		DISC.		PROG.		TIPO DOC.			
Preparato CECCARANI		Ginevra Energia S.r.l.								LEGENDA										D		2021-001		GHAD		E		008		SCH			
Vagliato GENTILI		VIA PIETRO BORSIERI 2A, 00195 - ROMA				GL ASSOCIATES S.r.l. VIA ALBERTO MARIO 1 00152 ROMA - ITALIA TEL./FAX: 06/58303719				QUADRO QESA-AC-1 LOCALE QUADRI BT																							
Approvato ARANEO																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20														

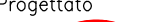
NOTE GENERALI

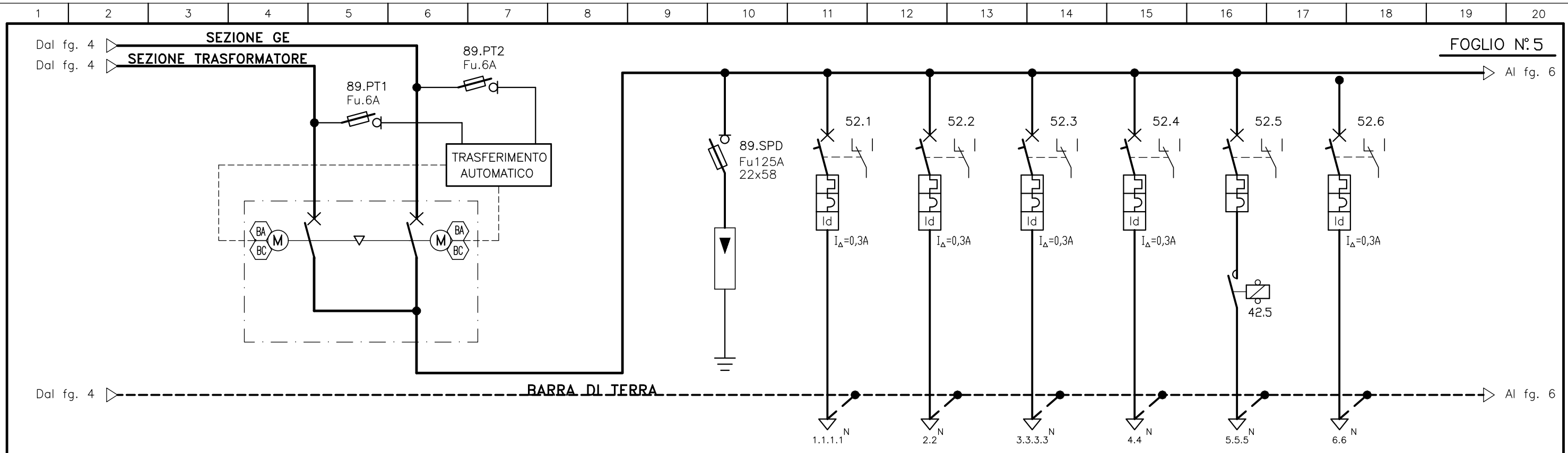
FOGLIO N° 3

1. Le caratteristiche elettriche del quadro sono:

Tensione di esercizio:	Vedere schema
Tensione di isolamento:	600V
Distribuzione	Vedere schema
Corrente di breve durata:	<6kA
Corrente limite dinamica:	<10kA
Tensione circuiti cux:	230Vca
Corrente nominale circ. amp.ci:	5A
Tensione nominale circ volt.c:	Vedere schema
2. Le caratteristiche meccaniche del quadro sono:
 - Carpenteria METALLICA con accesso frontale
 - Zoccolo autoportante
 - Spessore lamiera minimo 2 mm
 - Grado di protezione non inferiore a:
 - IP30 sull'Involucro esterno;
 - IP20 sulle parti interne
 - Golfari di sollevamento;
 - Lamiere verniciate con colore RAL (in accordo con la Direzione Lavori)
 - Ancoraggi sbarre (U–V–W–N) adeguati alle sollecitazioni elettrodinamiche di C.C. sopradette.
3. Il quadro ha sulla parti inferiore e superiore asola ingresso uscita cavi di dimensioni tali da permettere una posa ordinata dei cavi stessi e garantirle il grado di protezione.
4. All'interno del quadro e per tutta la sua lunghezza è prevista barra di terra di Cu di sezione non inferiore a 50 mmq. Forata 4ma ogni 4cm.
5. I quadri, i cavi, i morsetti e le rispettive morsettiera, le app.re in genere sono opportunamente contrassegnate in accordo ai disegni allegati schemi elettrici unifilari e funzionali.
6. Tutti gli interruttori sono in esecuzione fissa, come indicato sugli schemi allegati ed avranno curva tipo "vedere disegno" secondo norme CEI 23–3
7. Tutti gli interruttori hanno targhette di identificazione in plexiglass con scritte bianche su fondo nero fissate con viti.
8. I circuiti ausiliari sono cablati e riportati in morsettiera componibile con conduttore N07V–K sez. 1,5 mmq. (isolante nero) posati entro canaletta PVC.
9. Il quadro dovrà essere fornito di almeno il 20% di morsetti di riserva e spazio per le apparecchiature.
10. Le morsettiera di arrivo dovranno essere protette con opportuni coprimorsetti onde evitare contatti accidentali con parti in tensione.

[illegible]

Data		Committente	Progettato	OGGETTO	ATT. COMMESSA ORIGINE FIN. DISC. PROG. TIPO DOC.						
Preparato CECCARANI		Ginevra Energia S.r.l. VIA PIETRO BORSIERI 2A, 00195 - ROMA	 GL ASSOCIATES S.r.l. VIA ALBERTO MARIO 1 00152 ROMA - ITALIA TEL./FAX: 06/58303719	NOTE QUADRO QESA-AC-1 LOCALE QUADRI BT	D	2021-001	GHA	D	E	008	SCH
Vagliato GENTILI											
Approvato ARANEO											



N° PROGRES.CIRCUITO		ED-AUX		SPD		FM-1	EI-1	EI-2	EI-3	EI-4	RIS		
U T E N Z A	DENOMINAZIONE	COMMUTATORE DI LINEA GENERALE		DEHN DV-TNS255/3N/1		ALIMENTAZIONE STAZIONE ENERGIA 110Vdc	ALIMENTAZIONE CDZ LOCALE BT	ALIMENTAZIONE PRESE TRIFASE LOCALE BT	ALIMENTAZIONE PRESE MONOFASE LOCALE BT	ALIMENTAZIONE VENTILATORE/1 LOCALE MT	RISERVA		
	POTENZA	kW											
	CORRENTE ASSORB.	A											
	CADUTA TENSIONE	P/f											
Q U A D R O	INTER.	TIPO/CURVA				S203+DDA203	S202+DDA202	S204+DDA204	S202+DDA202	MS132-4	S202+DDA202		
		ESECUZIONE		FISSO		FISSO	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO		
		N° POLI		4		4	2	4	2	3	2		
		CORREN. NOM.	A	160		32	16	16	16	4	10		
		RELE'	corr.nom.	A	160	32	16	16	16	2,5+4	10		
			corr.mag.	Im	1600	640	160	160	160	50	100		
	POTERE	INTERRUZIONE	taratura	A	160	32	16	16	16	4	10		
				A	16	6	6	6	6	100	6		
				A	16	6	6	6	6	100	6		
	SEZI.	TIPO				ABB EA0628							
		ESECUZIONE											
		N° POLI				3+N							
L I N E A	A V V I.	CORREN. NOM.	A			125							
		ESECUZIONE								FISSA			
		N° POLI								3			
	TERMICO	CONTATTORE								9A AC-3 230V 50Hz			
		TERMICO	A							2,5+4			
L I N E A	TIPO												
	FORM. x SEZ.		mmq										
	LUNG. CALCOLO		MAX CIRCUITO										
	PORTATA CAVO		A										

Preparato
CECCARANI

Vagliato
GENTILI

Approvato
ARANEO

Data

Committente

Ginevra Energia S.r.l.

VIA PIETRO BORSIERI 2A, 00195 - ROMA

Progettato



GL ASSOCIATES S.r.l.
VIA ALBERTO MARIO 1
00152 ROMA - ITALIA
TEL./FAX: 06/58303719

OGGETTO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO QESA-AC-1
LOCALE QUADRI BT

ATT.

D

COMMESSA

2021-001

ORIGINE

GHAD

FIN.

E

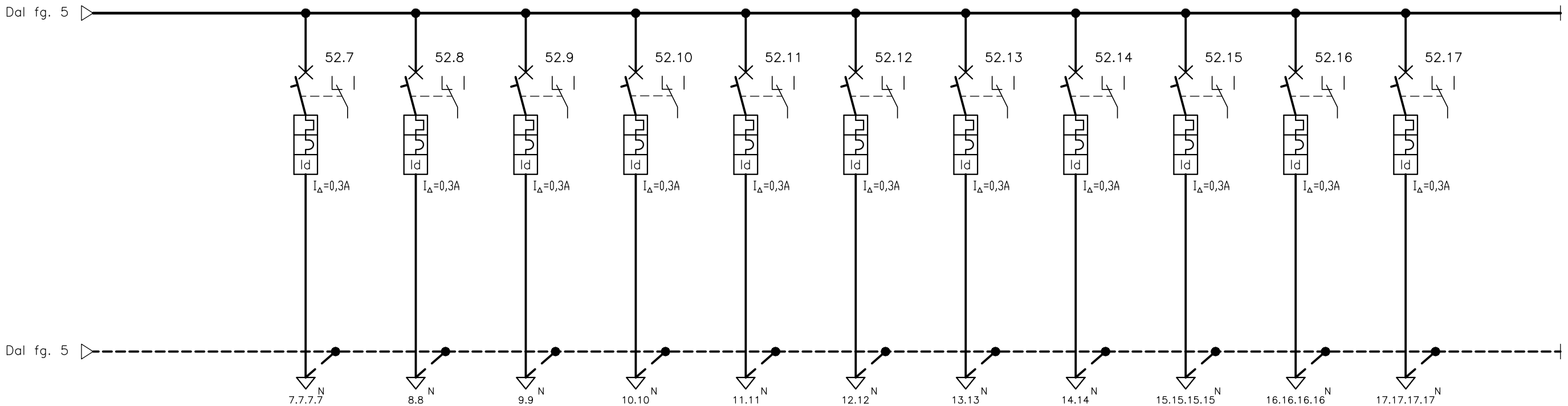
DISC.

008

PROG.

SCH

TIPO DOC.

[illegible][illegible]

