



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

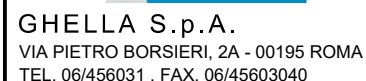
Comune di Ascoli Satriano, Provincia di Foggia, Regione Puglia
Comune di Melfi, Provincia di Potenza, Regione Basilicata

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

QUADRO QESA-CC-1

COMMITTENTE:

PROGETTISTI ELABORATO:

ING. RODOLFO ARANEO



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:**CODIFICA INTERNA**

D-2021-001-GHA-D-E-011-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						PULSANTE NORMALMENTE CHIUSO							
SELETTORE 2 POSIZIONI (LOCALE DISTANTE)						CONTATTO DI FINE CORSA						AMPEROMETRO							
INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MOTORIZZATO						CONTATTO CHIUSO RITARDATO ALL' APERTURA						COMMUTATORE AMPEROMETRICO							
INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MOTORIZZATO						CONTATTO APERTO RITARDATO ALLA CHIUSURA						COMMUTATORE VOLMETRICO							
INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE						CONTATTO APERTO						OROLOGIO GIORNALIERO SETTIMANALE							
INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO						CONTATTO CHIUSO						MORSETTI APPARECCHIATURE INSTALLATE IN CAMPO							
SEZIONATORE SOTTO CARICO CON FUSIBILI						CONTATTO RELE' TERMICO APERTO						MORSETTI ALTRI QUADRI							
CONTATTORE						CONTATTO RELE' TERMICO CHIUSO						RELE' DI POTENZA							
RELE PASSO PASSO						TRASFORMATORE DI POTENZA (AUSILIARI)						RELE' TEMPORIZZATO							
						INDICA ESTRAIBILITA'													

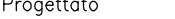
NOTE GENERALI

FOGLIO N° 3

1. Le caratteristiche elettriche del quadro sono:

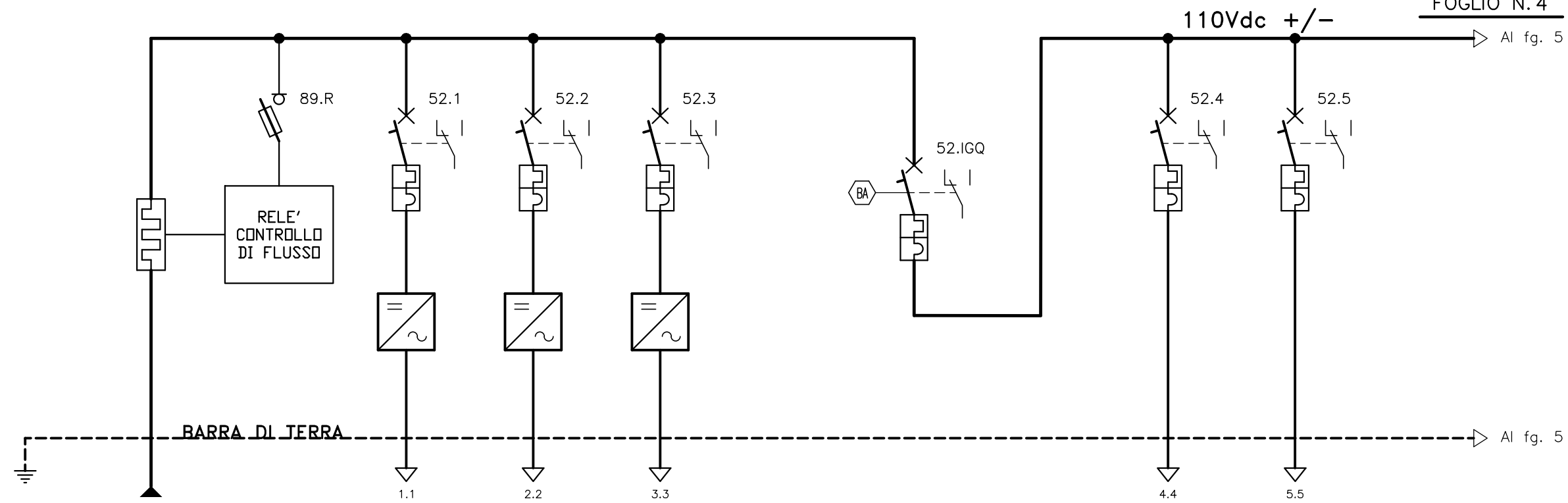
Tensione di esercizio:	Vedere schema
Tensione di isolamento:	600V
Distribuzione	Vedere schema
Corrente di breve durata:	<6kA
Corrente limite dinamica:	<10kA
Tensione circuiti cux:	230Vca
Corrente nominale circ. amp.ci:	5A
Tensione nominale circ volt.c:	Vedere schema
2. Le caratteristiche meccaniche del 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]

		Committente	Progettato	OGGETTO										
Data		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-CC-1 LOCALE QUADRI BT										
Preparato CECCARANI					ATT. COMMESSA ORIGINE FIN. DISC. PROG. TIPO DOC. D 2021-001 GHAD D E 011 SCH									
Vagliato GENTILI														
Approvato ARANELO														

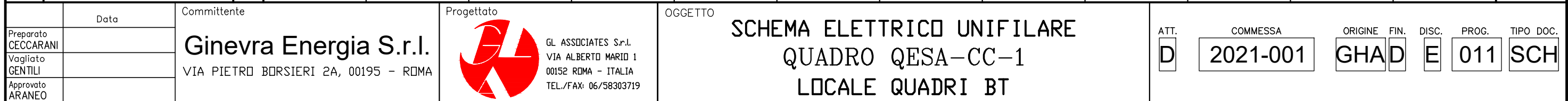
SEZIONE NORMALE

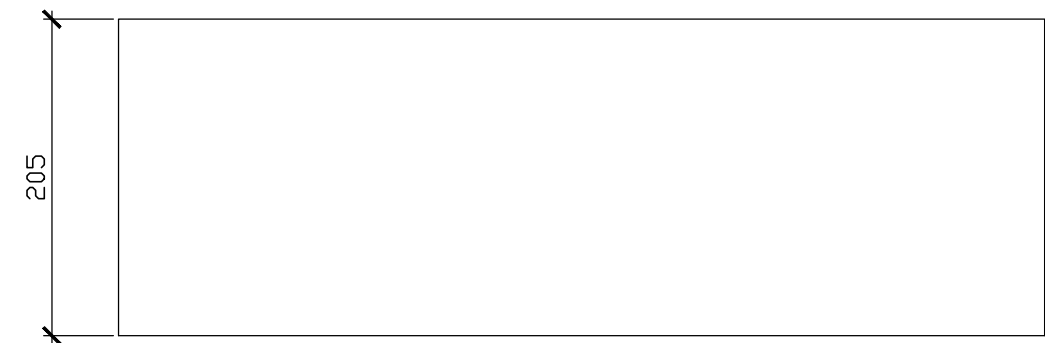
FOGLIO N° 4



N° PROGRES.CIRCUITO		TERRA	IG		RIS	RIS	RIS		IGQ		EIC-1	EIC-2	
U T E N Z A	DENOMINAZIONE	DALLA PRESA DI TERRA	INGRESSO DA QE-RAD-1		RISERVA	RISERVA	RISERVA		INTERRUTTORE GENERALE QUADRO		ALIMENTAZIONE AUX-1 QMT-1	ALIMENTAZIONE AUX-2 QMT-1	
	POTENZA	kW											
	CORRENTE ASSORB.	A											
	CADUTA TENSIONE	P/f											
Q U A D R O	INTER.	TIPO/CURVA			S202	S202	S202		S202		S202	S202	
		ESECUZIONE			FISSO	FISSO	FISSO		FISSO		FISSO	FISSO	
		N° POLI			2	2	2		2		2	2	
		CORREN. NOM.	A		10	16	6		63		16	16	
		RELE'	corr.nom.	A	10	16	6		63		16	16	
			corr.mag.	Im	100	160	60		630		160	160	
			taratura	A	10	16	6		63		16	16	
	POTERE INTERRUZIONE	kA			6	6	6		6		6	6	
	SEZI.	TIPO											
		ESECUZIONE											
		N° POLI											
		CORREN. NOM.	A										
	A V V I.	ESECUZIONE											
		N° POLI											
		CONTATTORE											
		TERMICO	A										
L I N E A	TIPO												
	FORM. x SEZ.	mmq											
	LUNG. CALCOLO	MAX CIRCUITO	mt										
	PORTATA CAVO	A											

Preparato CECCARANI	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-CC-1 LOCALE QUADRI BT	ATT. D	COMMESSA 2021-001	ORIGINE FIN. GHAD	DISC. E	PROG. 011	TIPO DOC. SCH
------------------------	------	--	--	--	------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------	---------------------	-------------------------





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----