CABINA CONSEGNA

USCITA VERSO SSE | MISURE | LINEA DORSALE N°1 | LINEA DORSALE N°2 | LINEA DORSALE N°3 | TRASFORMATORE AUX

152-G3 | Pu-M 2A | TV-M | 152-L1 | 152-L2 | 152-L3 | 152-AUX

189T-L1 | 189T-L2 | 189T-L3 | 189T-AUX

TR-AUX 100kVA 20kV/0.08/0.4-0.22kV Dyn11 6%

MT 20kV
ALLA SOTTOSTAZIONE 150/20kV DI UTENTE

CAMPO PV: 33 MW

ANELLO-3: 8,4 MW

ANELLO-1: 12,6 MW

ANELLO-2: 12,0 MW

CABINA ANELLO-1

INGRESSO GENERALE | INGRESSO-1 ANELLO | INGRESSO-2 ANELLO

QMT-A1

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=12,50kA

152-G1 | 152-D1 | 152-D2

189T-D1 | 189T-D2

POWERSTATION-1 MVS-4400

ARRIVO | ARRIVO | PARTENZA TRAFO

QMT

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=15kA

189-SA | 189-SB

MT-TR 30kVEI mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

3(1x300) mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

STATION SUBSTRUCTION

INVERTER
SMA SUNNY CENTRAL 2750

SCU
DGEN

TR
2750 kVA
30kV
Dyn
6%

DAL CAMPO FOTOVOLTAICO

POWERSTATION-2 MVS-4200

ARRIVO | ARRIVO | PARTENZA TRAFO

QMT

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=15kA

189-SA | 189-SB

MT-TR 30kVEI mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

3(1x300) mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

STATION SUBSTRUCTION

INVERTER
SMA SUNNY CENTRAL 2750

SCU
DGEN

TR
2750 kVA
30kV
Dyn
6%

DAL CAMPO FOTOVOLTAICO

POWERSTATION-3 MVS-4000

ARRIVO | ARRIVO | PARTENZA TRAFO

QMT

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=15kA

189-SA | 189-SB

MT-TR 30kVEI mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

3(1x300) mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

STATION SUBSTRUCTION

INVERTER
SMA SUNNY CENTRAL 2750

SCU
DGEN

TR
2750 kVA
30kV
Dyn
6%

DAL CAMPO FOTOVOLTAICO

CABINA ANELLO-3

INGRESSO GENERALE | INGRESSO-1 ANELLO | INGRESSO-2 ANELLO

QMT-A3

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=12,50kA

152-G1 | 152-D1 | 152-D2

189T-D1 | 189T-D2

POWERSTATION-7 MVS-2800

ARRIVO | ARRIVO | PARTENZA TRAFO

QMT

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=15kA

189-SA | 189-SB

MT-TR 30kVEI mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

3(1x300) mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

STATION SUBSTRUCTION

INVERTER
SMA SUNNY CENTRAL 2750

SCU
DGEN

TR
2750 kVA
30kV
Dyn
6%

DAL CAMPO FOTOVOLTAICO

POWERSTATION-8 MVS-2800

ARRIVO | ARRIVO | PARTENZA TRAFO

QMT

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=15kA

189-SA | 189-SB

MT-TR 30kVEI mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

3(1x300) mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

STATION SUBSTRUCTION

INVERTER
SMA SUNNY CENTRAL 2750

SCU
DGEN

TR
2750 kVA
30kV
Dyn
6%

DAL CAMPO FOTOVOLTAICO

POWERSTATION-9 MVS-2800

ARRIVO | ARRIVO | PARTENZA TRAFO

QMT

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=15kA

189-SA | 189-SB

MT-TR 30kVEI mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

3(1x300) mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

STATION SUBSTRUCTION

INVERTER
SMA SUNNY CENTRAL 2750

SCU
DGEN

TR
2750 kVA
30kV
Dyn
6%

DAL CAMPO FOTOVOLTAICO

CABINA ANELLO-2

INGRESSO GENERALE | INGRESSO-1 ANELLO | INGRESSO-2 ANELLO

QMT-A2

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=12,50kA

152-G1 | 152-D1 | 152-D2

189T-D1 | 189T-D2

POWERSTATION-4 MVS-4000

ARRIVO | ARRIVO | PARTENZA TRAFO

QMT

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=15kA

189-SA | 189-SB

MT-TR 30kVEI mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

3(1x300) mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

STATION SUBSTRUCTION

INVERTER
SMA SUNNY CENTRAL 2750

SCU
DGEN

TR
2750 kVA
30kV
Dyn
6%

DAL CAMPO FOTOVOLTAICO

POWERSTATION-5 MVS-4000

ARRIVO | ARRIVO | PARTENZA TRAFO

QMT

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=15kA

189-SA | 189-SB

MT-TR 30kVEI mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

3(1x300) mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

STATION SUBSTRUCTION

INVERTER
SMA SUNNY CENTRAL 2750

SCU
DGEN

TR
2750 kVA
30kV
Dyn
6%

DAL CAMPO FOTOVOLTAICO

POWERSTATION-6 MVS-4000

ARRIVO | ARRIVO | PARTENZA TRAFO

QMT

Vn=36kV – Vm=30kV – In=1250A – Icc=15kA

189-SA | 189-SB

MT-TR 30kVEI mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

3(1x300) mm2
RITIRO 15/20kV
ALLUNGO

STATION SUBSTRUCTION

INVERTER
SMA SUNNY CENTRAL 2750

SCU
DGEN

TR
2750 kVA
30kV
Dyn
6%

DAL CAMPO FOTOVOLTAICO

REGIONE PUGLIA | REGIONE BASILICATA

Comuni di CERIGNOLA, ASCOLI SATRIANO E MELFI
Province di Foggia e Potenza
Regioni Puglia e Basilicata

PROGETTO DEFINITIVO
Codice pratica: ACCR_WQFVVF7

Nome progetto

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI 33 MW IN AC SITO IN CERIGNOLA

Titolo documento

SCHEMA UNIFILARE GENERALE

Committente

GHELLA S.p.A.
VIA PIETRO BORSIERI, 2A - 00195 ROMA - ITALIA
TEL. 0645560311, FAX. 0645603040

Soggetto proponente

Virginia Energia S.r.l.
VIA PIETRO BORSIERI, 2A - 00195 ROMA - ITALIA
TEL. 0645560311, FAX. 0645603040

Progettista

GL Associates S.r.l.
VIA DEI CARDEO VIA 37/39 - 00165 - ROMA
TEL./FAX. 06-66302774
E MAIL: mail.glassociates@gmail.com

N. ELABORATO DA CODIFICA ISTRUZIONI TECNICHE	ISTRUZIONI TECNICHE: ACCR_WQFVVF7						TIMBRO
N. ELABORATO INTERNO ALLA COMMESSA	ATT.	COMMESSA	ORIGINE	FIN.	DISC.	PROG.	TIPO DOC.	
	D	2021-001	GHA	D	E	018	OLD	
PROGETTISTA DI RIFERIMENTO	PROF. ING. RODOLFO ARANEO						DATA
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	ING. EMANUELE MARINUCCI — INGEGNERIA IDRAULICA ING. ROBERTO PANDOLFI — INGEGNERIA CIVILE AGR. STEFANO DI ELISI — PAESAGGISTICA AGR. CHRISTIAN PANARELLA — PAESAGGISTICA GEOL. GIUSEPPE TRISARCO — GEOLOGIA ING. GIANFRANCO DI LORENZO — INGEGNERIA AMBIENTALE						SETTEMBRE 2021
							SCALA: -

Rev.	Data Emissione	Descrizione revisione	Preparato	Verificato	Approvato
0	15/09/2021	PRIMA EMISSIONE	GENTILI	CECCARANI	ARANEO

IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUÒ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA Ditta S.p.A. DAN CUCCO NON AUTORIZZATO. SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF Ditta S.p.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.