VANO
GESTORE DI RETE

VANO
MISURE

VANO
UTENTE

CONTATORE DI
MISURA ENERGIA
SCAMBIATA
M1

kWh

N. 2 TA Tipo Unificato Enel
DY4131 - Rapporto 400/5 A

N. 2 TV Tipo Unificato Enel
DY4141 - Rapporto 20000/100 V

IMPIANTO GESTORE DI RETE
IMPIANTO UTENTE

CAVO ARRIVO LINEA
S= 3x95 mmq - L= 10 m
RG7H1OR 12/20 kV

PUNTO DI CONSEGNA

QUADRO MT CABINA DI CONSEGNA VANO UTENTE MT AREA B

DISPOSITIVO GENERALE E DI INTERFACCIA
INTERRUTTORE IN SF6
630 A - 24 kV - 16 kA

DG - DI

FU
In= 1 A
Vn= 24 kV

n. 1 TO Tipo CSH 160
Rapporto 1/470 A
16 kA - 1 s

n. 2 TV Tipo VRC2/S2
Rapporto 20000/100 V
15 VA - cl. 0,5-3P

PROTEZIONE GENERALE
SPG
50/51/
51N/67N
1> | Io > | 67N

n. 3 TA Tipo ARM3/N2F
Rapporto 400/5 A
2,5 VA - cl. 5P30

n. 3 TV Tipo VRQ2/S2
Rapporto 20000:r3/100:r3 V
50 VA - cl. 0,5-3P

SPI
Vo >
V >
V<
f >
f <
PROTEZIONE DI INTERFACCIA
APERTURA DI RINCALZO

DDG 1
Cabina c1.1
In= 630 A
Ir=100 A
Vn= 24 kV

DDG 2
Cabina c1.2
In= 630 A
Ir=100 A
Vn= 24 kV

CAVO MT LM B.1
S= 3x185 mmq - L= 110 m
RG7H1OR 12/20 kV

CAVO MT LM B.2
S= 3x185 mmq - L= 450 m
RG7H1OR 12/20 kV

CABINA CMT B2 da 3 MVA

ARRIVO
SUB B2
In= 630 A
In=630 A

Trasformatore TR B.2.1
Pn = 3150 kVA
Vcc = 6%
Rapporto 20000/800 V
Gruppo Dyn 11

CAVO BT FG16
S= 3x(4x240) mmq - L= 20 m

CABINA CLV B2 da 3 MVA

Generale
Subcampo B.2
3P-2500 A
Icu=70 kA

DDG X.Y.Z
3P-200 A
Icu=42 kA

Ausiliari
3P-16 A
Icu=42 kA

CAVO BT FG16
S= 3x(1x120)+(1x70)PE mmq

CAVO BT FG16
S= 4G6 mmq

INVERTER X.Y.Z
Pn = 200 kW

Trasformatore TR B.2.2
Servizi ausiliari
Pn = 20 kVA
Vcc = 4%
Rapporto 800/400 V
Gruppo Dyn 11

CABINA CMT B1 da 3 MVA

ARRIVO
SUB B1
In= 630 A
In=630 A

Trasformatore TR B.1.1
Pn = 3150 kVA
Vcc = 6%
Rapporto 20000/800 V
Gruppo Dyn 11

CAVO BT FG16
S= 3x(4x240) mmq - L= 20 m

CABINA CLV B1 da 3 MVA

Generale
Subcampo B.1
3P-2500 A
Icu=70 kA

DDG X.Y.Z
3P-200 A
Icu=42 kA

Ausiliari
3P-16 A
Icu=42 kA

CAVO BT FG16
S= 3x(1x120)+(1x70)PE mmq

INVERTER X.Y.Z
Pn = 200 kW

Trasformatore TR B.1.2
Servizi ausiliari
Pn = 20 kVA
Vcc = 4%
Rapporto 800/400 V
Gruppo Dyn 11

Firmato digitalmente da: LICIGNANO PIETRO
Data: 29/12/2022 17:48:16

Firmato digitalmente da

Fernando Apollonio

C = IT

COMUNE DI TARANTO
Provincia di Taranto
Regione PUGLIA

PROGETTO DEFINITIVO

Nome Progetto / Projet Name

Progetto per l'attuazione del P.N.R.R. Misura M2C2: Energia Rinnovabile:
"LOTTO COSTITUITO DA n° 3 IMPIANTI AGRIVOLTAICI IN SINERGIA FRA PRODUZIONE ENERGETICA ED AGRICOLA NO-FOOD IN AREA S.I.N."
Sito in agro di Taranto
Potenza Elettrica: DC 21,97 MW - AC 17,85 kVA
Denominazione Progetto: "ABATERESTA"

committente

SKI 10 S.r.l.
Via Caradosso, 9 - MILANO
del Gruppo Statkraft

Titolo documento /Document title

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE AREA "B"

Sottotitolo documento /Document subtitle

N.	Data Revisione	Descrizione revisione	Preparato	Vagliato	Approvato
	Dicembre 2022	Presentazione progetto	PL		GP

Consulenza / Advice

Codice Identificatore Elaborato

ElaboratoGrafico_13

Progettazione a cura:

SEROS INVESTENERGY
C.da Lotito, 48 - 72100 BRINDISI
email: sferramonica@gmail.com
C.F.94142270670

Ing. Pietro LICIGNANO
Iscritto n° 1188 Albo Ingegneri di Lecce

Ing. Fernando APOLLONIO
Iscritto n° 2021 Albo Ingegneri di Lecce

scala ..... Formato A0

Commessa	Origine	Tipo documento	N. Progressivo	Revisione
		EG	13	0

Fase di progetto

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva xxxx, che si riserva ogni diritto sullo stesso. Pertanto non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dell'Autore