



LEGENDA

- VIABILITÀ INTERNA IMPIANTO (3 m)
- RECINZIONE IMPIANTO TIPO 1 - DA REALIZZARE EX NOVO con pali metallici su plinti e pannello di rete in acciaio con offendicola antintrusione, di altezza circa pari a 2,65m (L=2.042 m)
- CANCELLO
- STRUTTURA TRACKER 2x28 (4,97x38,04 m)
- STRUTTURA TRACKER 2x14 (4,97x19,48 m)
- FASCIA ARBUSTIVA (3 m)
- CANALE ARTIFICIALE

CABINE DI CONVERSIONE

- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2_1,249 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m

CABINE UTENTE

- CABINE DI CONSEGNA

AREE TEMPORANEE DA DESTINARE A DEPOSITO ATTREZZATURE, STOCCAGGIO MATERIALE CANTIERE, DEPOSITO TEMPORANEO RIFIUTI, ACCUMULO TERRE E ROCCE DA SCAVO DA CONFERIRE IN DISCARICA O IDONEO CENTRO DI RECUPERO (3782 mq)

LEGENDA

- AREA DISPONIBILE

LEGENDA IMPIANTO DI TERRA

- Corda di Rame Nuda - S = 50 mm²
- Corda di Rame Isolata - S = 35 mm²
- Punto di connessione equipotenziale Impianto di terra
- Dispersore Verticale - L = 1,6 m
- String Box - Quadro Parallelo Stringhe FV
- Connessione all'impianto di terra dell'SPD interno allo String Box

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	12,667 MWp
Potenza AC	10,478 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,209
Moduli	CS7N-650MB-AG
Potenza Nominale Modulo	650 Wp
N° totale di moduli installati	19.488
N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Fisse 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	333
N° Strutture Fisse 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	30
PCU	- N.4 PCU1 (1,995 MVA @ 25°C) - N.2 PCU2 (1,249 MVA @ 25°C)
Distanza tra strutture E-W	5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file N-S	0,50 m
CGR	1,996
Area di impianto	17,84 ha

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	20/06/2022	EMMISSIONE	SCS Ingegneria V. Decarolis	SCS Ingegneria S. Miccoli	SCS Ingegneria A. SERGI

DIRETTORE TECNICO / Technical Director
ING. ANTONIO SERGI

DATA / Date
20/06/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format
A1

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale
1:2.000

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet
1 di 4

SOGGETTO PROPONENTE / Proprietor
Statkraft
SKI 02 S.R.L.
Sede legale: Via Caradossio n.9
CAP. 20123 - Milano (MI)
p.iva 11478620963, REA MI-2905551
perc@ski02@starpac.it

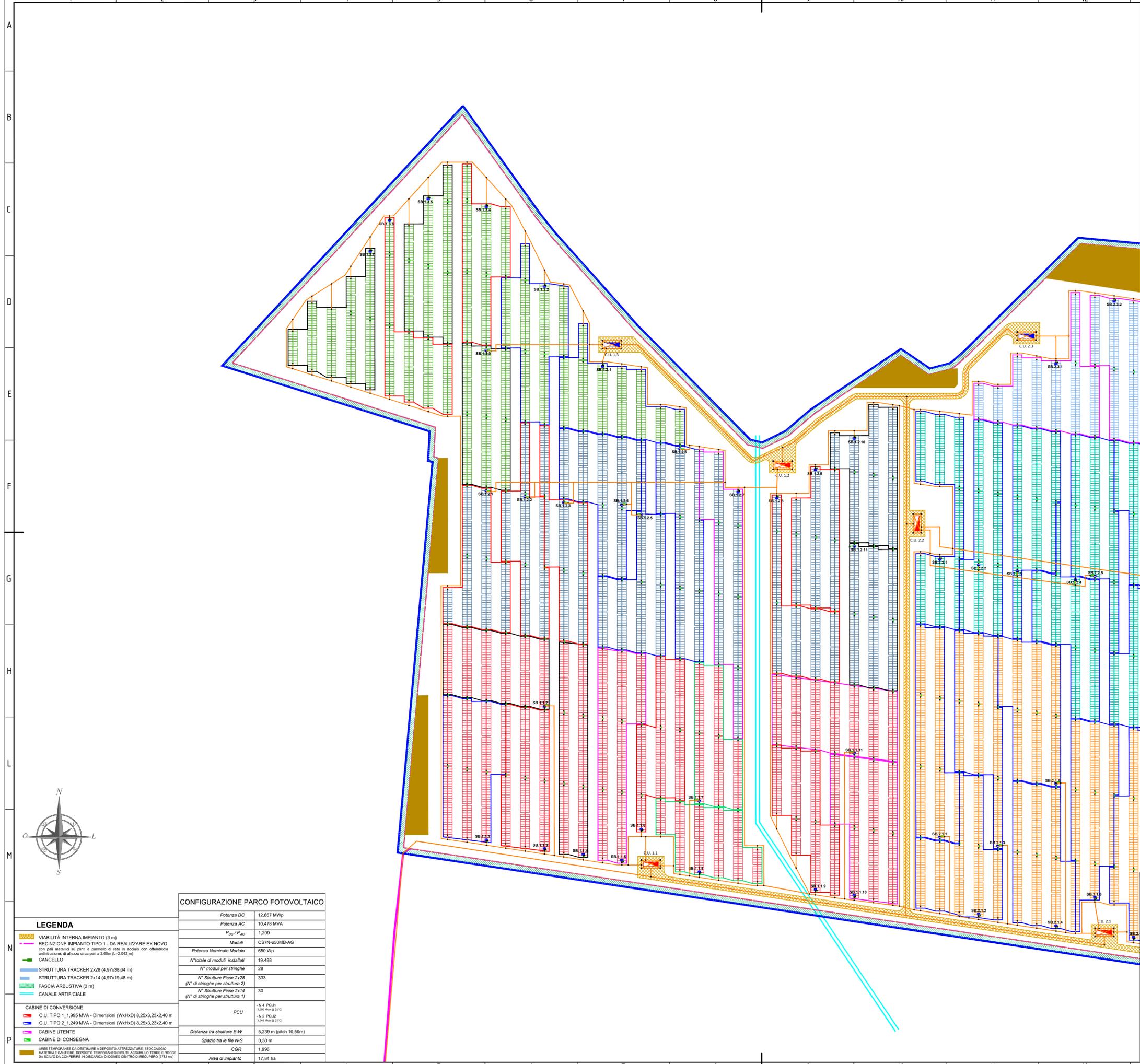
PROGETTO / Project
**IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 12.667 MWp
UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO LOCALITA' CONTRADA ABBADIA**

SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope
ITER AUTORIZZATIVO

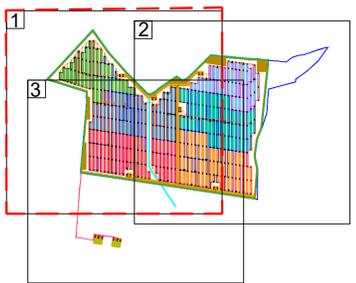
PROGETTISTA / Technical Advisor
SCS INGENGNERIA

TITOLO / Title
**Impianto di terra del parco fotovoltaico
Dettagli d'installazione, note generali e modalità di esecuzione**

PROGETTO / Project	TARANTO (0491)							
GROUP	FUNCTION	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEL.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION
SCS	DES	RELE	ITA	PO	0491	105800		



INQUADRAMENTO SU CTR
scala 1:10.000



C.U. 1.1 (TIPO 1)	C.U. 1.2 (TIPO 1)	C.U. 1.3 (TIPO 2)
Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 1,528 MWp
Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,249 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,224
N°totale di moduli installati 3,696	N°totale di moduli installati 3,696	N°totale di moduli installati 2,352
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 64	N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 63	N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 37
N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 4	N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 6	N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 10
Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m
1/CGR 1,996	1/CGR 1,996	1/CGR 1,996

C.U. 2.1 (TIPO 1)	C.U. 2.2 (TIPO 1)	C.U. 2.3 (TIPO 2)
Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 1,528 MWp
Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,249 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,224
N°totale di moduli installati 3,696	N°totale di moduli installati 3,696	N°totale di moduli installati 2,352
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 65	N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 66	N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 38
N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 2	N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) -	N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 8
Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m
1/CGR 1,996	1/CGR 1,996	1/CGR 1,996

CONFIGURAZIONE LOTTO 1
Potenza DC 6,333 MWp
Potenza AC 5,239 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,209
Moduli CSTN-650MB-AG
Potenza Nominale Modulo 650 Wp
N°totale di moduli installati 9,744
N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Fisse 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 164
N° Strutture Fisse 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 20
PCU -N2 PCU1 (1.995 MVA @ 20°C) -N1 PCU2 (1.995 MVA @ 20°C)

CONFIGURAZIONE LOTTO 2
Potenza DC 6,333 MWp
Potenza AC 5,239 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,209
Moduli CSTN-650MB-AG
Potenza Nominale Modulo 650 Wp
N°totale di moduli installati 9,744
N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Fisse 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 169
N° Strutture Fisse 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 10
PCU -N2 PCU1 (1.995 MVA @ 20°C) -N1 PCU2 (1.995 MVA @ 20°C)

LEGENDA IMPIANTO DI TERRA

- Corda di Rame Nuda - S = 50 mm²
- Corda di Rame Isolata - S = 35 mm²
- Punto di connessione equipotenziale Impianto di terra
- ⊞ Dispensore Verticale - L = 1,6 m
- ⊞ String Box - Quadro Parallelo Stringhe FV
- ⊞ Connessione all'Impianto di terra dell'SPD interno allo String Box

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	12,667 MWp
Potenza AC	10,478 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,209
Moduli	CSTN-650MB-AG
Potenza Nominale Modulo	650 Wp
N°totale di moduli installati	19,488
N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Fisse 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	333
N° Strutture Fisse 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	30
PCU	-N4 PCU1 (1.995 MVA @ 20°C) -N2 PCU2 (1.995 MVA @ 20°C)
Distanza tra strutture E-W	5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file N-S	0,50 m
CGR	1,996
Area di impianto	17,84 ha

LEGENDA

- VIABILITÀ INTERNA IMPIANTO (3 m)
- RECINZIONE IMPIANTO TIPO 1 - DA REALIZZARE EX NOVO con pali metallici su pile e pannelli di rete in acciaio con offenditori antiscivolo, di altezza circa pari a 2,50m (L=2.50 m)
- CANCELLO
- STRUTTURA TRACKER 2x28 (4.97x38,04 m)
- STRUTTURA TRACKER 2x14 (4.97x19,48 m)
- FASCIA ARBUSTIVA (3 m)
- CANALE ARTIFICIALE

CABINE DI CONVERSIONE

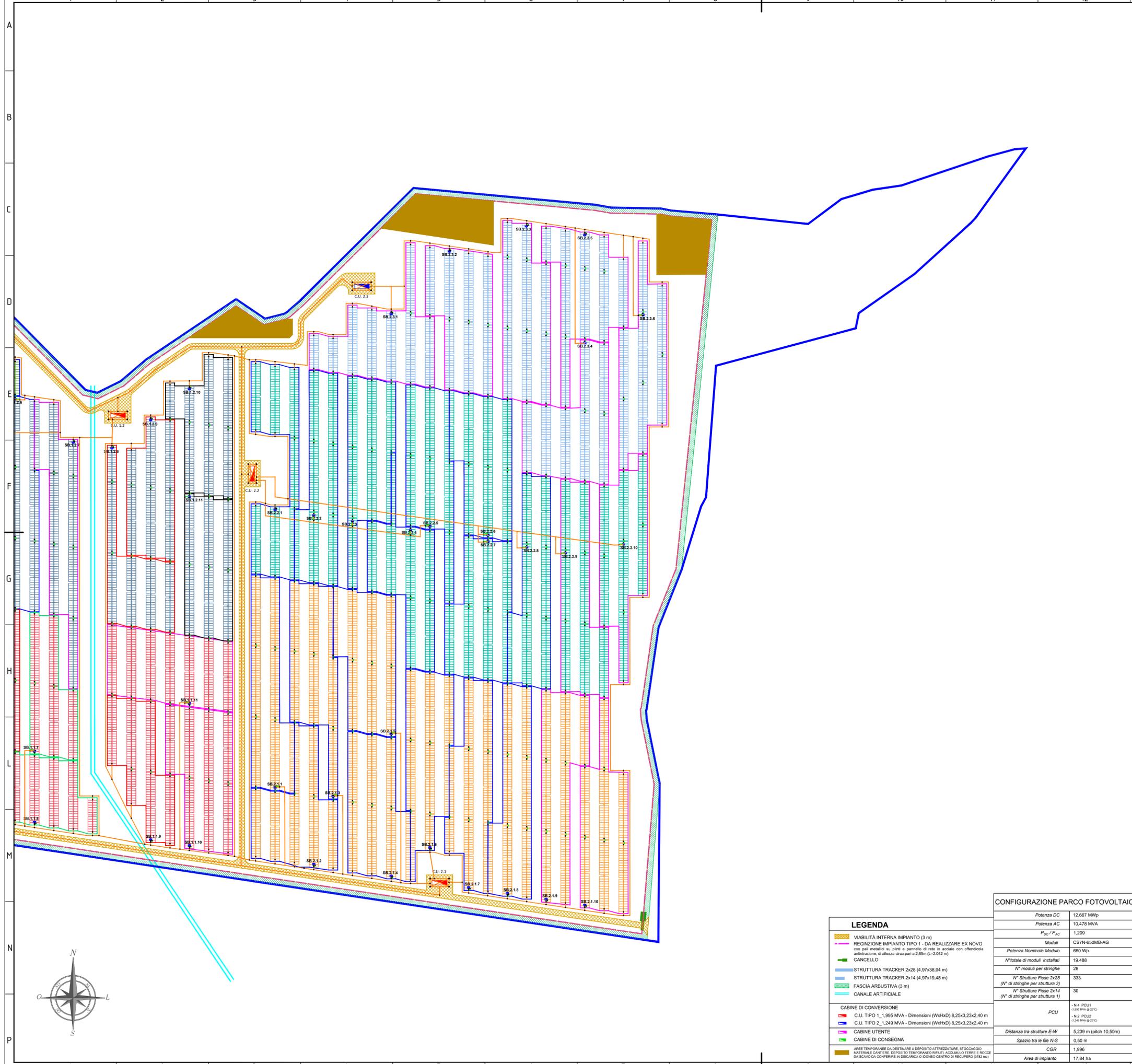
- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2_1,249 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m

CABINE UTENTE

- CABINE DI CONSEGNA

AREE TEMPORANEE DA DESTINARE A DEPOSITO ATTREZZATURE, STOCCAGGIO MATERIALE CANTIERE, DEPOSITO TEMPORANEO RIFIUTI, ACCUMULO TERRE E ROCCE DA SCARICO DA CONFERIRE IN DISCARICA O DONO DI CENTRO DI RECUPERO (DIRE.MI)

00	20/06/2022	EMMISSIONE	SCS Ingegneria V. Decarolis	SCS Ingegneria S. Miccoli	SCS Ingegneria A. SERGI																		
REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED																		
DIRETTORE TECNICO / Technical Director ING. ANTONIO SERGI																							
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME Impianto di terra		DATA / Date 20/06/2022																					
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format A1		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale 1:1.000		NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet 2 di 4																			
SOGGETTO PROPONENTE / Proprietor Statkraft			PROGETTO / Project IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 12,667 MWp UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO LOCALITA' CONTRADA ABBADIA																				
SOCIETÀ PROGETTISTA / Technical Advisor SCS INGENGERIA			SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope ITER AUTORIZZATIVO																				
PROGETTO / Project TARANTO (0491)			TITOLO / Title Impianto di terra del parco fotovoltaico Dettagli d'installazione, note generali e modalità di esecuzione																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>GROUP</th> <th>FUNCTION</th> <th>TYPE</th> <th>DISCIPLINE</th> <th>COUNTRY</th> <th>TEL.</th> <th>PLANT</th> <th>PROGRESSIVE</th> <th>REVISION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SCS</td> <td>DES</td> <td>RELE</td> <td>ITA</td> <td>PO</td> <td>0491</td> <td>105800</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						GROUP	FUNCTION	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEL.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION	SCS	DES	RELE	ITA	PO	0491	105800		
GROUP	FUNCTION	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEL.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION															
SCS	DES	RELE	ITA	PO	0491	105800																	



C.U. 1.1 (TIPO 1)	C.U. 1.2 (TIPO 1)	C.U. 1.3 (TIPO 2)
Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 1,528 MWp
Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,249 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,224
N'totale di moduli installati 3,696	N'totale di moduli installati 3,696	N'totale di moduli installati 2,352
N' moduli per stringhe 28	N' moduli per stringhe 28	N' moduli per stringhe 28
N' Strutture 2x28 (N' di stringhe per struttura 2) 64	N' Strutture 2x28 (N' di stringhe per struttura 2) 63	N' Strutture 2x28 (N' di stringhe per struttura 2) 37
N' Strutture 2x14 (N' di stringhe per struttura 1) 4	N' Strutture 2x14 (N' di stringhe per struttura 1) 6	N' Strutture 2x14 (N' di stringhe per struttura 1) 10
Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m
1/CGR 1,996	1/CGR 1,996	1/CGR 1,996

C.U. 2.1 (TIPO 1)	C.U. 2.2 (TIPO 1)	C.U. 2.3 (TIPO 2)
Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 1,528 MWp
Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,249 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,224
N'totale di moduli installati 3,696	N'totale di moduli installati 3,696	N'totale di moduli installati 2,352
N' moduli per stringhe 28	N' moduli per stringhe 28	N' moduli per stringhe 28
N' Strutture 2x28 (N' di stringhe per struttura 2) 65	N' Strutture 2x28 (N' di stringhe per struttura 2) 66	N' Strutture 2x28 (N' di stringhe per struttura 2) 38
N' Strutture 2x14 (N' di stringhe per struttura 1) 2	N' Strutture 2x14 (N' di stringhe per struttura 1) -	N' Strutture 2x14 (N' di stringhe per struttura 1) 8
Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m
1/CGR 1,996	1/CGR 1,996	1/CGR 1,996

CONFIGURAZIONE LOTTO 1	CONFIGURAZIONE LOTTO 2
Potenza DC 6,333 MWp	Potenza DC 6,333 MWp
Potenza AC 5,239 MVA	Potenza AC 5,239 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,209	P_{DC} / P_{AC} 1,209
Moduli CSTN-650MB-AG	Moduli CSTN-650MB-AG
Potenza Nominale Modulo 650 Wp	Potenza Nominale Modulo 650 Wp
N'totale di moduli installati 9,744	N'totale di moduli installati 9,744
N' moduli per stringhe 28	N' moduli per stringhe 28
N' Strutture Fisse 2x28 (N' di stringhe per struttura 2) 164	N' Strutture Fisse 2x28 (N' di stringhe per struttura 2) 169
N' Strutture Fisse 2x14 (N' di stringhe per struttura 1) 20	N' Strutture Fisse 2x14 (N' di stringhe per struttura 1) 10
PCU -N.4 PCU1 (1.995 MVA @ 27°C) -N.1 PCU2 (1.995 MVA @ 27°C)	PCU -N.2 PCU1 (1.995 MVA @ 27°C) -N.1 PCU2 (1.995 MVA @ 27°C)

LEGENDA IMPIANTO DI TERRA

- Corda di Rame Nuda - S = 50 mm²
- Corda di Rame Isolata - S = 35 mm²
- Punto di connessione equipotenziale Impianto di terra
- Dispensore Verticale - L = 1,6 m
- String Box - Quadro Parallelo Stringhe FV
- Connessione all'impianto di terra dell'SPD interno allo String Box

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

LEGENDA

- VIABILITÀ INTERNA IMPIANTO (3 m)
- RECINZIONE IMPIANTO TIPO 1 - DA REALIZZARE EX NOVO con pali metallici su pile e pannello di rete in acciaio con ottendicelle antistriscio, di altezza circa pari a 2,50m (L=0,242 m)
- CANCELLO
- STRUTTURA TRACKER 2x28 (4,97x38,04 m)
- STRUTTURA TRACKER 2x14 (4,97x19,48 m)
- FASCIA ARBUSTIVA (3 m)
- CANALE ARTIFICIALE

CABINE DI CONVERSIONE

- C.U. TIPO 1_1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2_1,249 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m

CABINE UTENTE

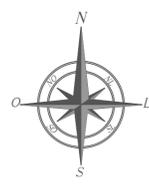
- CABINE UTENTE

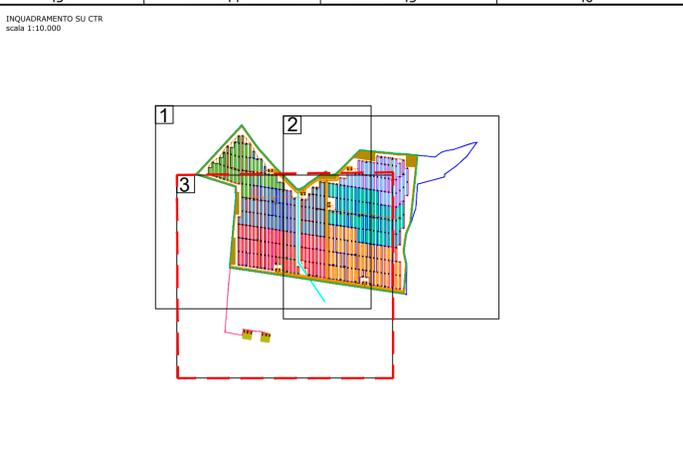
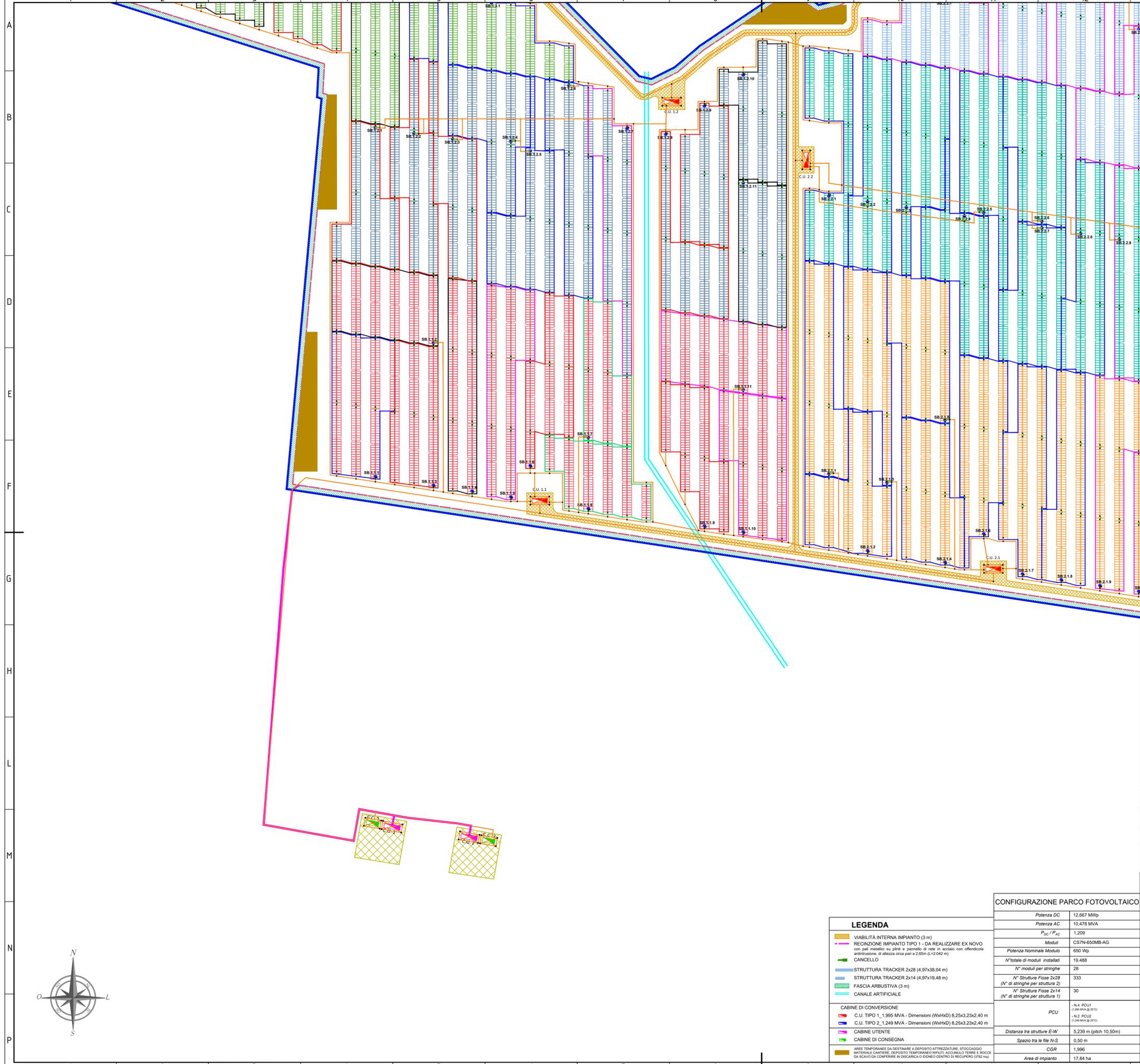
AREE TEMPORANEE DA DESTINARE A DEPOSITO ATTREZZATURE, STOCCAGGIO MATERIALE CANTIERE, DEPOSITO TEMPORANEO RIFIUTI ACCUMULO TERRE E ROCCE DA SCARICO DA CONFERIRE IN DISCARICA O EDONEO CENTRO DI RECUPERO (3782 m²)

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	12,667 MWp
Potenza AC	10,478 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,209
Moduli	CSTN-650MB-AG
Potenza Nominale Modulo	650 Wp
N'totale di moduli installati	19,488
N' moduli per stringhe	28
N' Strutture Fisse 2x28 (N' di stringhe per struttura 2)	333
N' Strutture Fisse 2x14 (N' di stringhe per struttura 1)	30
PCU	-N.4 PCU1 (1.995 MVA @ 27°C) -N.2 PCU2 (1.995 MVA @ 27°C)
Distanza tra strutture E-W	5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file N-S	0,50 m
CGR	1,996
Area di impianto	17,84 ha

00	20/06/2022	EMMISSIONE	SCS Ingegneria V. Decarolis	SCS Ingegneria S. Miccoli	SCS Ingegneria A. SERGI
REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
ING. ANTONIO SERGI					
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME			DATA / Day		
Impianto di terra			20/06/2022		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format			SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale		
A1			1:1.000		
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent			NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet		
Statkraft			3 di 4		
SKI 02 S.R.L. sede legale Via Caradossio n.9 CAP. 20123 - Milano (MI) p.iva 11478620963, REA MI-2905551 pec:ski02@starpact.it			PROGETTO / Project		
IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 12,667 MWp UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO LOCALITA' CONTRADA ABBADIA			SCOPPO DOCUMENTO / Utilization Scope		
ITER AUTORIZZATIVO			TITOLO / Title		
Impianto di terra del parco fotovoltaico Dettagli d'installazione, note generali e modalità di esecuzione			CODE		
TARANTO (0491)			GROUP FUNCTION TYPE DISCIPLINE COUNTRY TEL. PLANT PROGRESSIVE REVISION		
SCS			DES RELE ITA P049105800		





C.U. 1.1 (TIPO 1)	C.U. 1.2 (TIPO 1)	C.U. 1.3 (TIPO 2)
Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 1,528 MWp
Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,249 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,224
N°totale di moduli installati 3,696	N°totale di moduli installati 3,696	N°totale di moduli installati 2,352
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 64	N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 63	N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 37
N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 4	N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 6	N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 10
Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m
1/CGR 1,996	1/CGR 1,996	1/CGR 1,996

C.U. 2.1 (TIPO 1)	C.U. 2.2 (TIPO 1)	C.U. 2.3 (TIPO 2)
Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 2,402 MWp	Potenza DC 1,528 MWp
Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,995 MVA	Potenza AC 1,249 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,204	P_{DC} / P_{AC} 1,224
N°totale di moduli installati 3,696	N°totale di moduli installati 3,696	N°totale di moduli installati 2,352
N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28	N° moduli per stringhe 28
N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 65	N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 66	N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 38
N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 2	N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) -	N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 8
Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)	Distanza tra strutture N-S 5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m	Spazio tra le file E-W 0,50 m
1/CGR 1,996	1/CGR 1,996	1/CGR 1,996

CONFIGURAZIONE LOTTO 1
Potenza DC 6,333 MWp
Potenza AC 5,239 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,209
Moduli CSTN-650MB-AG
Potenza Nominale Modulo 650 Wp
N°totale di moduli installati 9,744
N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Fisse 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 164
N° Strutture Fisse 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 20
PCU -N.2 PCU1 (1.995 MVA @ 27°C) -N.1 PCU2 (1.995 MVA @ 27°C)

CONFIGURAZIONE LOTTO 2
Potenza DC 6,333 MWp
Potenza AC 5,239 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,209
Moduli CSTN-650MB-AG
Potenza Nominale Modulo 650 Wp
N°totale di moduli installati 9,744
N° moduli per stringhe 28
N° Strutture Fisse 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) 169
N° Strutture Fisse 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) 10
PCU -N.2 PCU1 (1.995 MVA @ 27°C) -N.1 PCU2 (1.995 MVA @ 27°C)

LEGENDA IMPIANTO DI TERRA

- Corda di Rame Nuda - S = 50 mm²
- Corda di Rame Isolata - S = 35 mm²
- Punto di connessione equipotenziale Impianto di terra
- Dispensore Verticale - L = 1,6 m
- String Box - Quadro Parallelo Stringhe FV
- Connessione all'Impianto di terra dell'SPD interno allo String Box

Sistema di Riferimento: UTM-WGS84, FUSO 33N

LEGENDA

- VIABILITÀ INTERNA IMPIANTO (3 m)
- RECINZIONE IMPIANTO TIPO 1 - DA REALIZZARE EX NOVO con pali metallici su piloni e pannello di rete in acciaio con ostacolo antistriscio, di altezza circa pari a 2,50m (L=2x2 m)
- CANCELLO
- STRUTTURA TRACKER 2x28 (4,97x38,04 m)
- STRUTTURA TRACKER 2x14 (4,97x19,48 m)
- FASCIA ARBUSTIVA (3 m)
- CANALE ARTIFICIALE

CABINE DI CONVERSIONE

- C.U. TIPO 1, 1,995 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m
- C.U. TIPO 2, 1,249 MVA - Dimensioni (WxHxD) 8,25x3,23x2,40 m

CABINE UTENTE

- CABINE UTENTE

AREE TEMPORANEE DA DESTINARE A DISPOSITIVI ANTIFREZZATURA: SITOCCAGGIO MATERIALE CANTIERE, DEPOSITO TEMPORANEO RIFIUTI ACCUMULO TERRE E ROCCE DA SCAVO DA CONFERIRE IN DISCARICA O EDONEO CENTRO DI RECUPERO (3192 m³)

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	12,667 MWp
Potenza AC	10,478 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,209
Moduli	CSTN-650MB-AG
Potenza Nominale Modulo	650 Wp
N°totale di moduli installati	19,488
N° moduli per stringhe	28
N° Strutture Fisse 2x28 (N° di stringhe per struttura 2)	333
N° Strutture Fisse 2x14 (N° di stringhe per struttura 1)	30
PCU	-N.4 PCU1 (1.995 MVA @ 27°C) -N.2 PCU2 (1.995 MVA @ 27°C)
Distanza tra strutture E-W	5,239 m (pitch 10,50m)
Spazio tra le file N-S	0,50 m
CGR	1,996
Area di impianto	17,84 ha

00 20/06/2022 EMISSIONE

REV. DATE DESCRIPTION PREPARED CHECKED APPROVED

DIRETTORE TECNICO / Technical Director

ING. ANTONIO SERGI

NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME DATA / Date

Impianto di terra 20/06/2022

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format 1:10

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet 4 di 4

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent

Statkraft

PROGETTO / Project

IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 12,667 MWp UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO LOCALITA' CONTRADA ABBADIA

SCOPPO DOCUMENTO / Utilization Scope

ITER AUTORIZZATIVO

PROGETTISTA / Technical Advisor

SCS INGEGNERIA

TITOLO / Title

Impianto di terra del parco fotovoltaico

Dettagli d'installazione, note generali e modalità di esecuzione

GROUP	FUNCTION	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEL.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION
SCS	DES	RE	IT	AP	049105800			

