



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BRINDISI
COMUNE DI BRINDISI



Progetto di un impianto Agrivoltaico da 19,99 Mw integrato da un sistema di accumulo da 15 Mw e potenza di immissione pari a 18,714 Mw, ubicato in agro di Brindisi, connesso alla Stazione Elettrica denominata "Brindisi Sud" tramite Stazione di elevazione utente.

TITOLO:

Tabulati di Calcolo sezione Cavo Solare D.C.

CODICE ELABORATO:

Elab.09c

SCALA:

DATA	MOTIVO REVISIONE	REDATTO	APPROVATO
28/05/2024	--	ING. CIRACI'	N/A

SOCIETÀ DI
INGEGNERIA:

LUCON Srl

Sede Legale: Via Don Lorenzo Milani 27
San Vito dei Normanni (BR) - 72019
C.F./P.IVA 01885000768

LUCON s.r.l.
L' Amministratore Unico
Converino Luca Roberto

PROGETTISTA:

ING. FRANCESCO CIRACI'

Studio di Ingegneria di Ciraci Francesco,
Sede legale: San Lorenzo n. 2
Ceglie Messapica (Br), 72013



COMMITTENTE:

TUTURANO SOLAR PARK s.r.l.

C.F./P.IVA 02729370748
Città San Vito dei Normanni CAP 72019
Via Antonio Francavilla, n. 6
e-mail: tuturanosolarpark@pec.it



Sede Legale: Via Don Lorenzo Milani 27
San Vito dei Normanni (BR) - 72019
C.F./P.IVA 01885000768
cell: +39 345 363 6594
mail: luconsrl@pec.com

Calcolo sezione Cavo Solare D.C.						
String	Distanza (metri)	ID Inverter	ID STRING Box	Sez. mmq	Resistenza ohm/km	Delta V%
Sb 1.1.1	53	1	1	6	3,3	0,562324
Sb 1.1.2	38	1	1	6	3,3	0,403176
Sb 1.1.3	29	1	1	6	3,3	0,307687
Sb 1.1.4	19	1	1	6	3,3	0,201588
Sb 1.1.5	10	1	1	6	3,3	0,106099
Sb 1.1.6	9	1	1	6	3,3	0,095489
Sb 1.1.7	3	1	1	6	3,3	0,03183
Sb 1.1.8	9	1	1	6	3,3	0,095489
Sb 1.1.9	10	1	1	6	3,3	0,106099
Sb 1.1.10	15	1	1	6	3,3	0,159148
Sb 1.1.11	20	1	1	6	3,3	0,212198
Sb 1.1.12	38	1	1	6	3,3	0,403176
Sb 1.1.13	43	1	1	6	3,3	0,456225
Sb 1.1.14	48	1	1	6	3,3	0,509275
Sb 1.1.15	53	1	1	6	3,3	0,562324
Sb 1.1.16	67	1	1	6	3,3	0,710863
Sb 1.2.1	27	1	2	6	3,3	0,286467
Sb 1.2.2	22	1	2	6	3,3	0,233418
Sb 1.2.3	17	1	2	6	3,3	0,180368
Sb 1.2.4	13	1	2	6	3,3	0,137929
Sb 1.2.5	8	1	2	6	3,3	0,084879
Sb 1.2.6	6	1	2	6	3,3	0,063659
Sb 1.2.7	6	1	2	6	3,3	0,063659
Sb 1.2.8	8	1	2	6	3,3	0,084879
Sb 1.2.9	13	1	2	6	3,3	0,137929
Sb 1.2.10	17	1	2	6	3,3	0,180368
Sb 1.2.11	22	1	2	6	3,3	0,233418
Sb 1.2.12	27	1	2	6	3,3	0,286467
Sb 1.2.13	47	1	2	6	3,3	0,498665
Sb 1.2.14	47	1	2	6	3,3	0,498665
Sb 1.2.15	56	1	2	6	3,3	0,594154
Sb 1.2.16	65	1	3	6	3,3	0,689643
Sb 1.3.1	47	1	3	6	3,3	0,498665
Sb 1.3.2	48	1	3	6	3,3	0,509275
Sb 1.3.3	37	1	3	6	3,3	0,392566
Sb 1.3.4	30	1	3	6	3,3	0,318297
Sb 1.3.5	18	1	3	6	3,3	0,190978
Sb 1.3.6	9	1	3	6	3,3	0,095489
Sb 1.3.7	7	1	3	6	3,3	0,074269
Sb 1.3.8	12	1	3	6	3,3	0,127319
Sb 1.3.9	16	1	3	6	3,3	0,169758
Sb 1.3.10	21	1	3	6	3,3	0,222808
Sb 1.3.11	26	1	3	6	3,3	0,275857
Sb 1.3.12	30	1	3	6	3,3	0,318297
Sb 1.3.13	35	1	3	6	3,3	0,371346
Sb 1.3.14	40	1	3	6	3,3	0,424396
Sb 1.3.15	44	1	3	6	3,3	0,466835
Sb 1.4.1	34	1	4	6	3,3	0,360736
Sb 1.4.2	29	1	4	6	3,3	0,307687
Sb 1.4.3	25	1	4	6	3,3	0,265247
Sb 1.4.4	20	1	4	6	3,3	0,212198
Sb 1.4.5	15	1	4	6	3,3	0,159148

Calcolo sezione Cavo Solare D.C.						
String	Distanza (metri)	ID Inverter	ID STRING Box	Sez. mmq	Resistenza ohm/km	Delta V%
Sb 1.4.6	10	1	4	6	3,3	0,106099
Sb 1.4.7	9	1	4	6	3,3	0,095489
Sb 1.4.8	3	1	4	6	3,3	0,03183
Sb 1.4.9	9	1	4	6	3,3	0,095489
Sb 1.4.10	10	1	4	6	3,3	0,106099
Sb 1.4.11	15	1	4	6	3,3	0,159148
Sb 1.4.12	20	1	4	6	3,3	0,212198
Sb 1.4.13	25	1	4	6	3,3	0,265247
Sb 1.4.14	29	1	4	6	3,3	0,307687
Sb 1.4.15	39	1	4	6	3,3	0,413786
Sb 2.1.1	8	2	1	6	3,3	0,084879
Sb 2.1.2	3	2	1	6	3,3	0,03183
Sb 2.1.3	3	2	1	6	3,3	0,03183
Sb 2.1.4	8	2	1	6	3,3	0,084879
Sb 2.1.5	46	2	1	6	3,3	0,488055
Sb 2.1.6	41	2	1	6	3,3	0,435006
Sb 2.1.7	41	2	1	6	3,3	0,435006
Sb 2.1.8	46	2	1	6	3,3	0,488055
Sb 2.1.9	78	2	1	6	3,3	0,827572
Sb 2.1.10	85	2	1	6	3,3	0,901841
Sb 2.1.11	80	2	1	6	3,3	0,848791
Sb 2.1.12	80	2	1	6	3,3	0,848791
Sb 2.1.13	85	2	1	6	3,3	0,901841
Sb 2.1.14	128	2	1	10	1,91	0,786032
Sb 2.1.15	119	2	1	10	1,91	0,730764
Sb 2.1.16	128	2	1	10	1,91	0,786032
Sb 2.1.17	138	2	1	10	1,91	0,847441
Sb 2.2.1	19	2	2	6	3,3	0,201588
Sb 2.2.2	10	2	2	6	3,3	0,106099
Sb 2.2.3	6	2	2	6	3,3	0,063659
Sb 2.2.4	1	2	2	6	3,3	0,01061
Sb 2.2.5	6	2	2	6	3,3	0,063659
Sb 2.2.6	10	2	2	6	3,3	0,106099
Sb 2.2.7	15	2	2	6	3,3	0,159148
Sb 2.2.8	48	2	2	6	3,3	0,509275
Sb 2.2.9	44	2	2	6	3,3	0,466835
Sb 2.2.10	39	2	2	6	3,3	0,413786
Sb 2.2.11	44	2	2	6	3,3	0,466835
Sb 2.2.12	48	2	2	6	3,3	0,509275
Sb 2.2.13	53	2	2	6	3,3	0,562324
Sb 2.2.14	78	2	2	6	3,3	0,827572
Sb 2.2.15	83	2	2	6	3,3	0,880621
Sb 2.2.16	87	2	2	10	1,91	0,534256
Sb 2.2.17	125	2	2	10	1,91	0,76761
Sb 3.1.1	1	3	1	6	3,3	0,01061
Sb 3.1.2	40	3	1	6	3,3	0,424396
Sb 3.1.3	45	3	1	6	3,3	0,477445
Sb 3.1.4	83	3	1	6	3,3	0,880621
Sb 4.1.1	3	4	1	6	3,3	0,03183
Sb 4.1.2	3	4	1	6	3,3	0,03183
Sb 4.1.3	42	4	1	6	3,3	0,445615
Sb 5.1.1	3	5	1	6	3,3	0,03183

Calcolo sezione Cavo Solare D.C.						
String	Distanza (metri)	ID Inverter	ID STRING Box	Sez. mmq	Resistenza ohm/km	Delta V%
Sb 5.1.2	6	5	1	6	3,3	0,063659
Sb 5.1.3	42	5	1	6	3,3	0,445615
Sb 8.1.1	22	8	1	6	3,3	0,233418
Sb 8.1.2	17	8	1	6	3,3	0,180368
Sb 8.1.3	6	8	1	6	3,3	0,063659
Sb 8.1.4	1	8	1	6	3,3	0,01061
Sb 8.1.5	6	8	1	6	3,3	0,063659
Sb 8.1.6	17	8	1	6	3,3	0,180368
Sb 8.1.7	22	8	1	6	3,3	0,233418
Sb 8.1.8	61	8	1	6	3,3	0,647203
Sb 8.1.9	56	8	1	6	3,3	0,594154
Sb 8.1.10	45	8	1	6	3,3	0,477445
Sb 8.1.11	40	8	1	6	3,3	0,424396
Sb 8.1.12	45	8	1	6	3,3	0,477445
Sb 8.1.13	56	8	1	6	3,3	0,594154
Sb 8.1.14	61	8	1	6	3,3	0,647203
Sb 8.2.1	25	8	2	6	3,3	0,265247
Sb 8.2.2	6	8	2	6	3,3	0,063659
Sb 8.2.3	1	8	2	6	3,3	0,01061
Sb 8.2.4	6	8	2	6	3,3	0,063659
Sb 8.2.5	25	8	2	6	3,3	0,265247
Sb 8.2.6	45	8	2	6	3,3	0,477445
Sb 8.2.7	45	8	2	6	3,3	0,477445
Sb 8.2.8	45	8	2	6	3,3	0,477445
Sb 8.2.9	40	8	2	6	3,3	0,424396
Sb 8.2.10	45	8	2	6	3,3	0,477445
Sb 8.2.11	45	8	2	6	3,3	0,477445
Sb 8.2.12	45	8	2	6	3,3	0,477445
Sb 8.2.13	83	8	2	6	3,3	0,880621
Sb 8.2.14	83	8	2	6	3,3	0,880621
Sb 8.3.1	6	8	3	6	3,3	0,063659
Sb 8.3.2	1	8	3	6	3,3	0,01061
Sb 8.3.3	6	8	3	6	3,3	0,063659
Sb 8.3.4	20	8	3	6	3,3	0,212198
Sb 8.3.5	25	8	3	6	3,3	0,265247
Sb 8.3.6	8	8	3	6	3,3	0,084879
Sb 8.3.7	3	8	3	6	3,3	0,03183
Sb 8.3.8	25	8	3	6	3,3	0,265247
Sb 8.3.9	20	8	3	6	3,3	0,212198
Sb 8.3.10	47	8	3	6	3,3	0,498665
Sb 8.3.11	42	8	3	6	3,3	0,445615
Sb 8.3.12	64	8	3	6	3,3	0,679033
Sb 8.3.13	59	8	3	6	3,3	0,625984
Sb 8.3.14	102	8	3	10	1,91	0,626369
Sb 8.4.1	8	8	4	6	3,3	0,084879
Sb 8.4.2	3	8	4	6	3,3	0,03183
Sb 8.4.3	13	8	4	6	3,3	0,137929
Sb 8.4.4	18	8	4	6	3,3	0,190978
Sb 8.4.5	47	8	4	6	3,3	0,498665
Sb 8.4.6	42	8	4	6	3,3	0,445615
Sb 8.4.7	52	8	4	6	3,3	0,551714
Sb 8.4.8	57	8	4	6	3,3	0,604764

Calcolo sezione Cavo Solare D.C.						
String	Distanza (metri)	ID Inverter	ID STRING Box	Sez. mmq	Resistenza ohm/km	Delta V%
Sb 8.4.9	94	8	4	10	1,91	0,577242
Sb 8.4.10	90	8	4	10	1,91	0,552679
Sb 8.4.11	85	8	4	10	1,91	0,521975
Sb 8.4.12	80	8	4	10	1,91	0,49127
Sb 8.4.13	95	8	4	10	1,91	0,583383