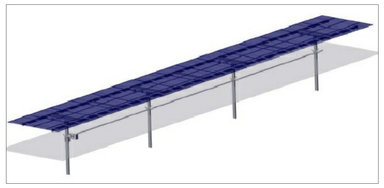
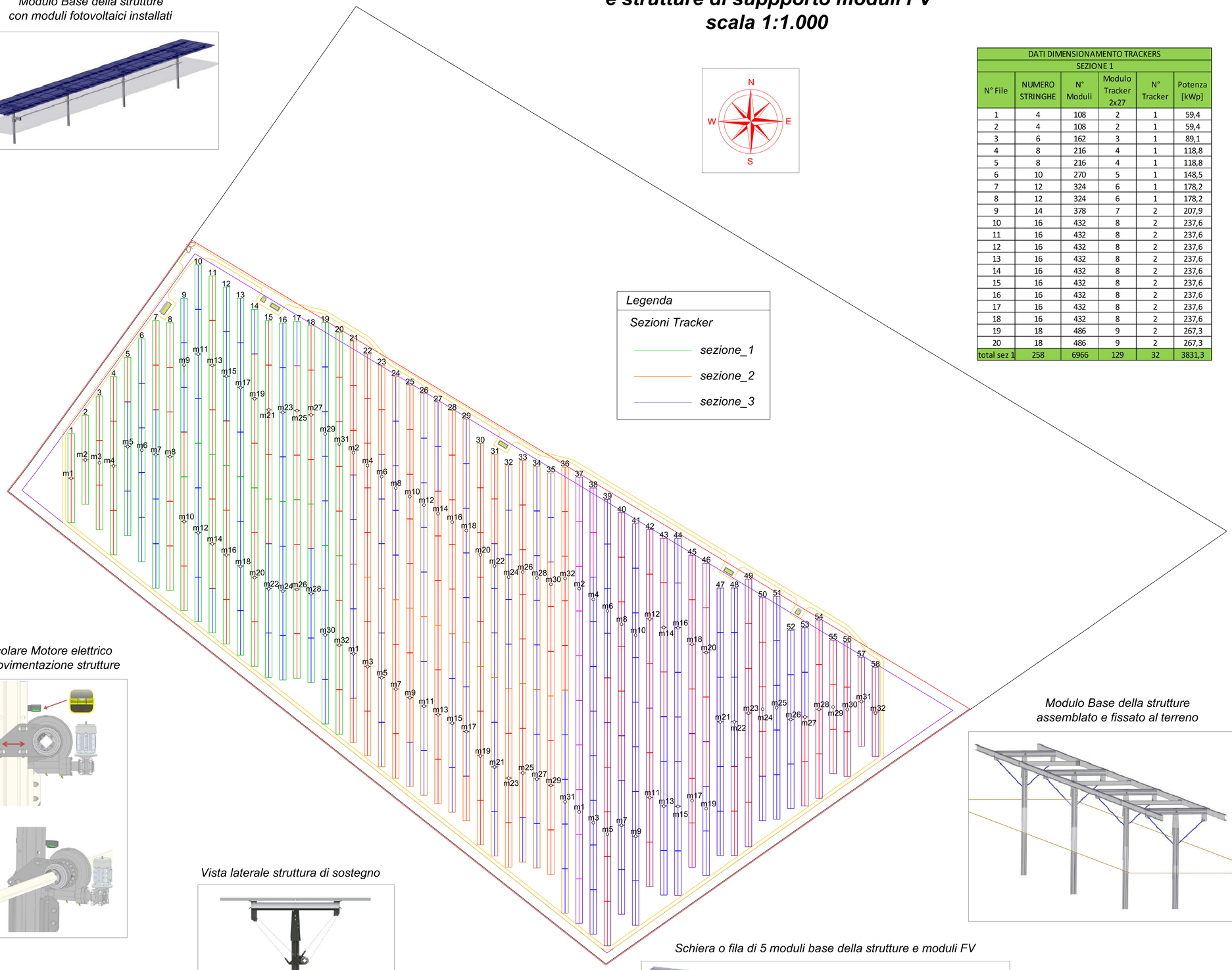
Sistema per l'inseguimento solare (Tracker) e strutture di suppporto moduli FV
scala 1:1.000

Modulo Base della strutture con moduli fotovoltaici installati





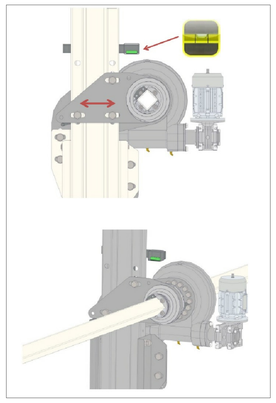
DATI DIMENSIONAMENTO TRACKERS					
SEZIONE 1					
N° File	NUMERO STRINGHE	N° Moduli	Modulo Tracker 2x27	N° Tracker	Potenza [kWp]
1	4	108	2	1	59,4
2	4	108	2	1	59,4
3	6	162	3	1	89,1
4	8	216	4	1	118,8
5	8	216	4	1	118,8
6	10	270	5	1	148,5
7	12	324	6	1	178,2
8	12	324	6	1	178,2
9	14	378	7	2	207,9
10	16	432	8	2	237,6
11	16	432	8	2	237,6
12	16	432	8	2	237,6
13	16	432	8	2	237,6
14	16	432	8	2	237,6
15	16	432	8	2	237,6
16	16	432	8	2	237,6
17	16	432	8	2	237,6
18	16	432	8	2	237,6
19	18	486	9	2	267,3
20	18	486	9	2	267,3
total sez 1	258	6966	129	32	3831,3

DATI DIMENSIONAMENTO TRACKERS					
SEZIONE 2					
N° File	NUMERO STRINGHE	N° Moduli	Modulo Tracker 2x27	N° Tracker	Potenza [kWp]
21	18	486	9	2	267,3
22	18	486	9	2	267,3
23	18	486	9	2	267,3
24	18	486	9	2	267,3
25	18	486	9	2	267,3
26	18	486	9	2	267,3
27	18	486	9	2	267,3
28	18	486	9	2	267,3
29	18	486	9	2	267,3
30	18	486	9	2	267,3
31	18	486	9	2	267,3
32	18	486	9	2	267,3
33	18	486	9	2	267,3
34	18	486	9	2	267,3
35	18	486	9	2	267,3
36	20	540	10	2	297
total sez 2	290	7830	145	32	4306,5

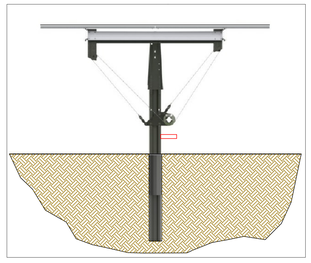
DATI DIMENSIONAMENTO TRACKERS					
SEZIONE 3					
N° File	NUMERO STRINGHE	N° Moduli	Modulo Tracker 2x27	N° Tracker	Potenza [kWp]
37	20	540	10	2	297
38	20	540	10	2	297
39	20	540	10	2	297
40	18	486	9	2	267,3
41	18	486	9	2	267,3
42	16	432	8	2	237,6
43	16	432	8	2	237,6
44	16	432	8	2	237,6
45	14	378	7	2	207,9
46	14	378	7	2	207,9
47	12	324	6	1	178,2
48	12	324	6	1	178,2
49	12	324	6	1	178,2
50	10	270	5	1	148,5
51	10	270	5	1	148,5
52	8	216	4	1	118,8
53	8	216	4	1	118,8
54	8	216	4	1	118,8
55	6	162	3	1	89,1
56	6	162	3	1	89,1
57	3	81	1,5	1	44,55
58	4	108	2	1	59,4
total sez 3	271	7317	135,5	32	4024,35
total	819	22113	409,5	96	12162,15

N.B. 1° motore movimenta un massimo di 6 moduli base delle struttura

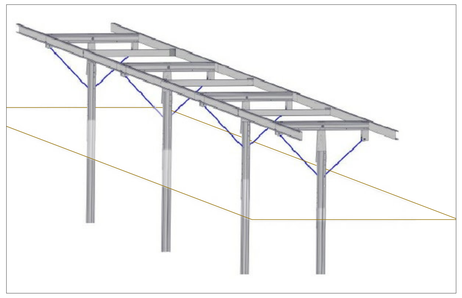
Particolare Motore elettrico per movimentazione strutture



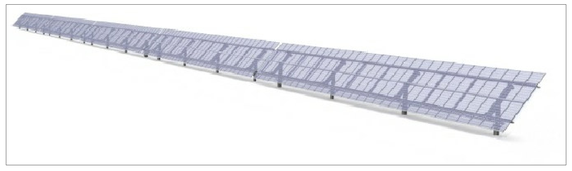
Vista laterale struttura di sostegno



Modulo Base della strutture assemblato e fissato al terreno



Schiera o fila di 5 moduli base della strutture e moduli FV



IL PROGETTISTA
ING. GIACOMO GUARNIERI
Ordine Ingegneri della Prov. di Bari
N° 828 Sezione A
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

LA PROPRIETA'
AGRI NEW TECH ITALIA SRL
Sede Legale: Via Padre Pio, 8
70020 Cassano delle Murge (BA)
P. IVA/C.F. 08384840727
REA BA-422316

IL DIRETTORE LAVORI

SunElectrics

SunElectrics s.r.l.
Operations Via Padre Pio n°6 -
70020 Cassano delle Murge (BA) Italy
info@sunelectrics.it - www.sunelectrics.it

Comune	Località	Foglio	Mappale
Matera (MT)	SP 140, Mass. Cipolla snc MATERA (MT)	20	395,396,397

Descrizione: Impianto Fotovoltaico
P_c.c.=12.162,15 kWp
Pn_a.c. = 12.000 kVA

Tavola: **ES7**

Descrizione: **Progetto Definitivo**

Titolo: **Tracker e strutture**

Scala: *1:1.000*

IL COMMITTENTE
AGRI NEW TECH SRL
Sede Legale: Via Padre Pio, 8
70020 Cassano delle Murge (BARI) - Italia
Partita IVA. e C.F. 08384840727

IL PROGETTISTA
Ing. Guarnieri Giacomo
Via Padre Pio n.6
cap 70020 Cassano Delle Murge

N.Rev.	Descrizione	Data	Disegnato	Controllato	Approvato	Num. Progetto	File
0	Progetto_Definitivo	22/10/2021	G.Guarnieri	D.Seminati	D.Seminati	FWW710	FWWMT_tav0ES7.dwg
1							
2							
3							
4							

Ai sensi della legge vigente sui diritti di autore SunElectrics S.r.l. si riserva la proprietà del presente disegno. Pertanto questo disegno viene consegnato all'impresa condizione che non venga – senza consenso scritto di SunElectrics S.r.l. – né riprodotto né messo a terzi né direttamente applicato se non per il destinato presente lavoro.

This drawing is only conditionally issued, and neither receipt or possession thereof confers or transfer any right in, or licence to use, the subject matter of the drawing or any design or technical information shown thereon, nor any right to reproduce this drawing or any part thereof except for manufacture under written licence from SunElectrics S.r.l. No right to reproduce this drawing is granted unless by written permission from SunElectrics S.r.l..