



- Ingresso campo fotovoltaico
- Recinzione dell'area di impianto
- Perimetro catastale impianto
- Caivodotto BT interno collegamento inverter di stringa a trasformatore, 800 V
- Caivodotto MT interno collegamento stazioni di trasformazione, 30 kV
- Caivodotto MT esterno collegamento impianto stazione di elevazione, 30 kV
- Struttura fotovoltaica tipo "tracker" composta da 27x2 moduli da 500Wp bifacciali
- Cabine di campo di trasformazione
- Cabina di raccolta MT e cabina servizi ausiliari
- Inverter di stringa 175 kVA, 800 V
- Viabilità
- Area inondabile del reticolo idrografico

**Riepilogo campi**

Field	Strings	Modules	DC Power [kW]	Number of inverters	Inverter Power [kW]	Transformer Power [kVA]
1.1	435	11745	5872.50	31	5425	6000
1.2	435	11745	5872.50	31	5425	6000
1.3	435	11745	5872.50	32	5600	6000
1.4	436	11772	5886.00	32	5600	6000
2.1	435	11745	5872.50	32	5600	6000
2.2	435	11745	5872.50	32	5600	6000
2.3	435	11745	5872.50	32	5600	6000
2.4	436	11772	5886.00	32	5600	6000
all	3482	94014	47007.00	254	44450	48000

**CONFIGURAZIONE "VENTURA"**  
**POTENZA DC: 47.007 MWp**  
**POTENZA CONNESSIONE: 40.000 MW**

Latitudine	40.941251° N
Longitudine	16.127438° W
Altitudine	450
Area contrattualizzata	69,40
Lunghezza recinzioni	4290 m
Area recinzioni	62,00 ha
Potenza Inverter	175 kVA
Potenza DC	47,007 MWp
Potenza AC	44,450 MVA
Marca Inverter	HUAWEI O SIMILI
Modello Inverter	SUN2000-185KTL
N° Inverter	254
Marca Modulo	RISEN O SIMILI
Modello Modulo	RSM150-6 500Wp Bifacial
N° di moduli	94.014
Moduli per stringa	27
N° di stringhe	3482
Tipo di sistema	TRACKER 2V
Pitch	9,30
Tilt	+/-60°
GCR	40,00%

**CITTA' DI SPINAZZOLA**  
 prov. di Barletta-Andria-Trani  
 REGIONE PUGLIA

**IMPIANTO AGROVOLTAICO "VENTURA"**  
 della potenza in immissione 40,00 MW e 47,00 MW in DC  
**PROGETTO DEFINITIVO**

COMITENTE: **SONEDIX SANTA CATERINA s.p.a.**  
 Via Ettore di Sanza, 28 - 70033 Trani (TG)  
 P. IVA: 02343300217  
 Tel. 0874952429  
 emailpec: sonaterma.pcc@malidoc.it

PROGETTAZIONE: **TEKNE**  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA  
 TESI s.r.l.  
 Via Venezia, 11 - 70132 ANDRIA  
 Tel. 0874952429 - 0874952430 - 0874952431  
 www.tekne.it - t.900.000000

PROGETTISTA: **DR. ING. RENATO PASTUSO**  
 (Ordine Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE: **DR. RENATO MANU**

PROGETTO DEFINITIVO

**PD** PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI

File name: **IE01.B**

Data l'emissione: **Settembre 2021**

Redatto	Verificato	Approvato	Scala	Protocollo
g.alcino	a.perfido	a.perfido	1:1000 1:10	TkA606