



LEGENDA	
Pannello fotovoltaico 144 Cells - 2274x1134x35 [mm] 545W	
Modulo base Tracker 26x1 Pannelli orizzontali Est-Ovest Tracker System	
Connessioni DC stringhe	
Connessioni DC String Box - Inverter	
Connessioni AC	
Connessioni MT	
Connessioni AT	
Fiume con fascia di rispetto	
String Box Orientato a Nord	
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT fino a 40 ton	
Strada l=5m fino a 40 ton	
Strada di servizio l=3m	
Recinzione e confine Mitigazione ambientale	

  

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
AC Power	19'950.00 kVA
DC Power	19'993.87 kWp
PV Module	36'686
144 Cells - 2274x1134x35 [mm] 545W	@STC: P = 545 Wp V <sub>oc</sub> = 49,65V I <sub>sc</sub> = 13,94A V <sub>mp</sub> = 41,07V I <sub>mp</sub> = 13,27A Efficienza 21,13%
Stringhe	1'411
26 PF in serie	TRACKER 1x26: 1'411 SB 14 STRINGHE: 38 SB 15 STRINGHE: 33 SB 16 STRINGHE: 24
Inverter	7 IFX6-3c.670-2550
Centralizzato	DC: V <sub>dc</sub> = 1'500V V <sub>max</sub> = 890-1'250V I <sub>max</sub> = 3'300A AC: A = 2'850kVA V = 620V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,5CAP... 0,5ind THDi = <3%P Euro Eff = 98,4% Peso: ~ 4'500kg Dimensioni: 2'300x2'870x1'780(mm) Grado di protezione: IP54 Temper. operativa: -20°C+50°C



**COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA**  
 PROVINCIA DI POTENZA  
 REGIONE BASILICATA

IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO "RIPA D'API" CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO P=19'993.87 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 19'998.02 kW, DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN E PIANO AGRONOMO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA

Proponente  
**SOLAR ENERGY NOVE S.R.L.**  
 VIA SEBASTIAN ALTMANN, 9 - 39100 BOLZANO  
 C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058390216  
 PEC: solareenergynove.srl@legalmail.it

Progettazione  
  
 Preparato: Danilo Brambilla  
 Verificato: Gianandrea Ing. Bertinazzo  
 Approvato: Vasco Ing. Piccoli

## PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato  
**IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO RIPA D'API**  
 LAYOUT AREE DI CAMPI FV

Elaborato N. <b>A.12.b.06</b>	Data emissione 06/08/21		
N. Progetto SOL013a	Nome file SOL013a-RIPA D'API		
Scala 1:2'000	REV.	DATA	DESCRIZIONE
	00	06/08/21	PRIMA EMISSIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI SOLAR ENERGY NOVE S.R.L., CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO PERSEGUITE A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOLAR ENERGY NOVE S.R.L., UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.