



**LAYOUT DI PROGETTO CON IMPIANTO DI TERRA**

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

Moduli	Monocristallino
Potenza	600 Wp
Numero moduli complessivi	20800
Marca moduli	RISEN
Modello moduli	RSM-120-B-600BMDG
Tipo struttura	Inseguimento monoassiale
Tipo inverter	Stringa (inst. sul campo)
Numero inverter	48
Marca inverter	HUAWEI
Modello inverter	SUN2000-215KTL
Potenza nominale inverter	200 kW
Numero di moduli per stringa	32
Numero stringhe	650
Numero di stringhe per inverter	10/12/14
Potenza nominale installata	12.480,00 KWp
Potenza immissione a 20kV	9.588,00 KW

**risen solar technology**  
 RSM-120-B-600BMDG  
 MONOCRISTALLINO  
 Potenza 600 Wp  
 Vmp 34,85 V  
 Impg 18,50 A  
 Isc 17,22 A  
 Voc 47,40 V  
 Vmax(isistema) 1500 V  
 Efficienza 21,2 %  
 Dimensioni modulo: 1827x1320x35mm  
 Peso: 24,5 kg

**HUAWEI**  
 SUN2000-215KTL  
 CEI 0-16  
 CARATTERISTICHE INVERTER  
 Grado di Protezione Ingresso IP66  
 Potenza nominale uscita AC: 200 kW  
 Potenza massima apparente AC: 215 kVA  
 VDC ingresso massimo: 1800 V  
 Range di tensione PV: 800V-1000V  
 Numero di MPPT indipendenti: 9  
 Corrente massima per MPPT: 30.0A  
 Corrente di uscita massima: 155.2 A  
 Frequenza di uscita: 50Hz  
 Temperatura di lavoro: -25°C ~ +60°C  
 Scatoleletti ACDC Type 2: 148mm

**IL TECNICO**  
 Ingegnere Francesco MULE  
 Sez. A - n. 1245  
 Trapani

**REGIONE MOLISE**

PROVINCIA DI CAMPOBASSO  
 COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA  
 Contrada Montebello snc

Impianto Agro – Fotovoltaico APIDOR

PROGETTO DEFINITIVO  
 Realizzazione impianto agro fotovoltaico denominato "APIDOR" con potenza di picco 12.480 kWp e potenza di immissione in rete 9.588 kW comprensivo delle opere di connessione alla rete di distribuzione 20KV

ELABORATO: LAYOUT DI PROGETTO CON IMPIANTO DI TERRA DATA: 22/11/2021

N° PAGINE: 01 SCALA: 1:3000 LIVELLO PROG: PD  
 CODICE ELABORATO: RS06EPD0007A0 ID E-DISTRIBUZIONE: T0737896  
 Valutazione di Impatto Ambientale

REVISIONI				
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato
00	22/11/2021	Emissione	COSTEN srl	ING. F. MULE

Proponente: QUANTUM PV 03 SRL  
 Via Mannelli n° 5  
 00019 Tivoli (RM)  
 P.IVA 15940861006  
 PEC: quantumpv03@legalmail.it

Progettazione: Ing. F. Mule

Progettazione: **costen**  
 Costen srl  
 Via Ninni Cassarà 15 91011  
 Alcamo (TP)  
 C.F./P.IVA: 02804040810  
 info@costen.it

Spazio riservato per le approvazioni

Le opere previste nel presente progetto sono di pubblica utilità