



- LEGGENDA DEL VERDE
- Mandorlo (diam m5,00 sesto m 5,00)
 - Alloro (diam m 1,50 sesto m 1,00)
 - Frassino (diam m 5,00 sesto m 6,00)

- 1 CABINE PREFABBRICATE MT/BT DA 2000KVA
- 2 CABINE PREFABBRICATE MT/BT DA 2000KVA
- 3 CABINE PREFABBRICATE MT/BT DA 2000KVA
- 4 CABINE PREFABBRICATE MT/BT DA 2000KVA
- 5 CABINA PREFABBRICATA MT/BT DA 1600KVA

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 IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CATASTALE DATA: 22/11/2021
 N° PAGINE: 01 ISCALA: 1:2500 LIVELLO PROG: PD
 CODICE ELABORATO: R506EP00005AO ID E-DISTRIBUZIONE: T0737896
 Valutazione di Impatto Ambientale

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

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

Progettazione: Ing. F. Mule

Spazio riservato per le approvazioni

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

Le opere previste nel presente progetto sono di pubblica utilità

ORIENTAMENTO

SITO DI INTERESSE

LAYOUT DI PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CATASTALE
 UBICAZIONE IMPIANTO
 COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA (CB)

SCALA 1:2500

IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Moduli	Monocristallino
Capacità	200 kW
Numero moduli complessivi	20800
Modulo moduli	31800
Modello moduli	MSM-120-8-E-60000000
Tipo struttura	Inseguimento monossiale
Tipo inverter	Stringa (incl. 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	605
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
 MONOCRISTALLINO
 Potenza 400 Wp
 Tensione 48,8 V
 Imped. 18,58 A
 No. 72 A/c
 Voc 47,48 V
 Voltocorrente 1580 V
 Efficienza 21,2 %

SUN2000-215KTL
 CEI 0-16
 DATI TECNICI ESSENZIALI
 Classe di Protezione Ingresso IP66
 Potenza massima nominale 215 kW
 IEC 61851-1 (norma IEC 61851-1)
 Range di tensione PV 150V-1000V
 Range di corrente PV 10A-100A
 Corrente di cortocircuito max 30A
 Corrente di uscita max 60A
 Frequenza di uscita 50/60 Hz
 Temperatura ambiente 20°C -40°C
 Inclinazione aC/DC Type 0 -180deg

IL TECNICO

Ing. Francesco MULE
 Ser. A - n. 1245
 22/11/2021

Comune di Montenero di Bisaccia (CB)
 Latitudine 42° 1'17,25"N Longitudine 14°46'48,17"E Altitudine 80 m s.l.m.