



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 GENERALE DI PROGETTO IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO DATA: 22/11/2021

N° PAGINE: 01 | SCALA: 1:3000 | LIVELLO PROG: PD
CODICE ELABORATO: RS06EPD0004A0 | 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

REVISIONI

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

Progettazione: Ing. F. Mule

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

ORIENTAMENTO

LAYOUT GENERALE DI PROGETTO IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO

UBICAZIONE: COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA (CB)

SITO DI INTERESSE: COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA (CB)
FG. 10 PART. 58

SCALA 1:3.000

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Moduli	Monocristallino
Potenza	600 Wp
Numero moduli complessivi	20800
Marca moduli	RISEN
Modello moduli	RSM-120-8-600BMDG
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-120-8-580BMDG-600BMDG
MONOCRISTALLINO
Potenza 600 Wp
Vmp 34,85 V
Imp 18,50 A
Isc 17,22 A
Voc 41,40 V
Vmax (sistema) 1500 V
Efficienza 21,2 %
Dimensioni moduli: 1817x1133x30mm
Peso: 24,8 kg

SUN2000-215KTL HUAWEI
CEI 0-16
CARATTERISTICHE INVERTER
Qualità di Protezione Inverter: IP20
Potenza nominale uscita AC: 200 kW
Potenza massima disponibile AC: 210 kVA
VOC ingresso massimo: 1500 Vdc
Range di Tensione PV: 50V-1000V
Numero di MPPT indipendenti: 9
Corrente ingresso massima per MPPT: 30,0A
Corrente di uscita massima: 150,2 A
Frequenza di uscita: 50Hz
Tensione di rete: 800 Vac
Temperatura ambiente: -25°C - +60°C
Scaricatori ACDC Type 2: integrati

IL TECNICO

Ingegnere Francesco MULE
Sez. A - n. 1245
Sez. C - n. 1245
Sez. D - n. 1245
Sez. E - n. 1245
Sez. F - n. 1245
Sez. G - n. 1245
Sez. H - n. 1245
Sez. I - n. 1245
Sez. L - n. 1245
Sez. M - n. 1245
Sez. N - n. 1245
Sez. O - n. 1245
Sez. P - n. 1245
Sez. Q - n. 1245
Sez. R - n. 1245
Sez. S - n. 1245
Sez. T - n. 1245
Sez. U - n. 1245
Sez. V - n. 1245
Sez. W - n. 1245
Sez. X - n. 1245
Sez. Y - n. 1245
Sez. Z - n. 1245