



Tabella delle potenze impianto fotovoltaico Porto Torres Aree sud

Potenza nominale impianto AC con buffer 0,5m @33°C (kW)	Potenza nominale impianto AC Inverter con buffer 0,5m @33°C (kW)	Potenza nominale impianto AC Inverter con buffer 0,5m @33°C (kW)	Potenza totale DC (kW)	Totale rapporto DC/AC (inv@33°C)	Totale rapporto DC/AC (inv@33°C)	Rapporto DC/AC (inv@33°C)	Rapporto DC/AC (inv@33°C)	Potenza nominale Inverter AC con buffer 0,5m @33°C (kW)	Potenza nominale Inverter AC con buffer 0,5m @33°C (kW)	Potenza totale DC (kW)	ID Inverter	N° totale stringhe per Area	N° totale stringhe per inverter	Potenza nominale stringhe per inverter (kW)	Moduli per stringa	Potenza moduli (Wp)	ID Area
59.472,00	20.790,00	63.000,00	50.586,12	80%	88%	91,7%	86,6%	3964,8	4200	3636,36	PCU1.1	1551	259	14,08	26	540	Area 1
						91,7%	86,6%	3964,8	4200	3636,36	PCU1.2		259	14,08	26	540	
						91,7%	86,6%	3964,8	4200	3636,36	PCU1.3		259	14,08	26	540	
						91,4%	86,2%	3964,8	4200	3622,32	PCU1.4		258	14,08	26	540	
						91,4%	86,2%	3964,8	4200	3622,32	PCU1.5		258	14,08	26	540	
						91,4%	86,2%	3964,8	4200	3622,32	PCU1.6		258	14,08	26	540	
						75,78%	71,54%	3964,8	4200	3.004,56	PCU2.1	1705	214	14,08	26	540	Area 2
						75,43%	71,20%	3964,8	4200	2.990,52	PCU2.2		213	14,08	26	540	
						75,43%	71,20%	3964,8	4200	2.990,52	PCU2.3		213	14,08	26	540	
						75,43%	71,20%	3964,8	4200	2.990,52	PCU2.4		213	14,08	26	540	
						75,43%	71,20%	3964,8	4200	2.990,52	PCU2.5		213	14,08	26	540	
						75,43%	71,20%	3964,8	4200	2.990,52	PCU2.6		213	14,08	26	540	
						75,43%	71,20%	3964,8	4200	2.990,52	PCU2.7		213	14,08	26	540	
						75,43%	71,20%	3964,8	4200	2.990,52	PCU2.8		213	14,08	26	540	
						122,88%	116,00%	3964,8	4200	4.871,88	PCU3	347	14,08	26	540	Area 3	

LEGENDA

Viabilità esistente L 3,5 m	Recinzione esistente	Aree inondabili (brani > 0,25 m e velocità > 0,3 m/s)	Piezometro rilevato	PS 4200 kVA
Viabilità da realizzare L 3,0 m	Recinzione da realizzare	Vegetazione > 2,50 m	Buffer piezometro r=4 m	PS 3150 kVA
Viabilità da realizzare L 3,5 m	Recinzione da rimuovere	Vegetazione esistente	Mappatura e denominazione piezometri ENI	Batterie area BESS
Piazzola cabina	Traliccio linea aerea MT	Linea aerea da dismettere	Condotta interrata da dismettere	Cabina MTR BESS
Muretto a secco	Linea aerea MT con buffer 0,0 m per lato	Edifici rilevati	Cabina di monitoraggio	Cabina MTR FV

DATI TECNICI

Potenza nominale modulo FV bifacciale FV (kWp) : 540 N° Totale inverter : 15
 Potenza Totale DC impianto FV (kWp) : 50586.12 N° Totale stringhe : 3603
 Potenza Totale AC impianto FV (kW) : 63000.00 N° Totale moduli : 93678
 Rapporto DC/AC totale : 80 % Pitch (m) : 9.50

Struttura tracker 2x13:

- n° moduli in serie per stringa: 26
- lunghezza (direzione N-S): 15,30 m
- larghezza (direzione E-O): 4,85 m
- spazio tra le strutture (direzione N-S): 0,5 m
- n° complessivo di strutture: 271

Struttura tracker 2x26:

- n° moduli in serie per stringa: 26
- lunghezza (direzione N-S): 31,00 m
- larghezza (direzione E-O): 4,85 m
- spazio tra le strutture (direzione N-S): 0,5 m
- n° complessivo di strutture: 1666

CD-FE	00	07/07/2023	Emissione	D. Nacca	D. Pappalardo	D. Pappalardo	D. Pappalardo	G.R. Tave
Stato di	Numero	Revisione	Descrizione	BFP	BFP	BFP	BFP	ENI
Logo Concorrente e Denominazione Commerciale	Logo Concorrente e Denominazione Commerciale	Logo Concorrente e Denominazione Commerciale	Logo Concorrente e Denominazione Commerciale	Logo Concorrente e Denominazione Commerciale	Logo Concorrente e Denominazione Commerciale	Logo Concorrente e Denominazione Commerciale	Logo Concorrente e Denominazione Commerciale	Logo Concorrente e Denominazione Commerciale
Nome dell'impianto e Oggetto							ID Documento Appaltatore	
PORTO TORRES (SS) Fotovoltaico - Porto Torres_Area Sud							SY2400BGD00005	
TITOLO Documento							ID Documento Appaltatore	
Planimetria generale di impianto_SDP							ID Documento Appaltatore	
Scale							Numeri di pagine	
1:2500							1/1	