



Strutture	Tipo di power block		Block A	Block B
526 strutture da 3 stringhe	Modulo	JAM72D30-550/MB	JAM72D30-550/MB	JAM72D30-550/MB
138 strutture da 2 stringhe	Dimensioni modulo lxp [m]	2,28x1,134	2,28x1,134	2,28x1,134
98 strutture da 1 stringa	Potenza di picco modulo [W]	550	550	550
Totale strutture: 762	Inverter	Ingecon SUN1640TL B630	Ingecon SUN1640TL B630	Ingecon SUN1640TL B630
Hmax da terra [m]: 3	N° di inverter	4	3	3
	N° stringhe	437	303	303
	N° stringhe/inverter	109	101	101
	N° moduli stringa	28	28	28
	N° moduli	12.236	8.484	8.484
	Potenza di picco [kWp]	6.730	4.666	4.666
	Potenza nominale [kVA]	6.200	4.260	4.260
	Potenza di design [kW]	5.680	4.260	4.260
	Rapporto Pp/Pn @ Cosfi=1	1,085	1,095	1,095

Sommario impianto fotovoltaico	
Tipo di impianto	Inseguimento monoassiale
Tipologia di inverter	Centralizzato
Inclinazione massima	+/- 55°
Tipologia di moduli	Silicio monocristallino PERC Bifacciale
1/GCR	2,2
N° di blocchi tipo "A"	1
N° di blocchi tipo "B"	5
N° totale di moduli	54.656
Superficie radiante [mq]	141.624
N° totale di stringhe	1.952
Potenza di picco lato DC [kW]	30.061
Potenza nominale inverter [kVA]	27.500
Potenza nominale inverter [kW]	26.980
Potenza al punto di connessione da STMG [kW]	25.305
Rapporto Pp/Pn al punto di connessione alla RTN	1,188
Rapporto Pp/Pinv @ cosfi=1	1,093
Rapporto Pp/Pinv di progetto	1,114

LEGENDA	
	RECINZIONE IMPIANTO DI PRODUZIONE
	INSEGUITORI MONOASSIALI
	POWER STATIONS
	CAVIDOTTO INTERRATO IN M.T. 30kV SINO ALLA SSE
	CAVIDOTTI INTERRATI IN M.T. 30kV TRA POWER STATIONS
	PERCORSO CAVIDOTTI BT/CC
	VIABILITA' INTERNA DI SERVIZIO (ESISTENTE DA AMPLIARE)
	VIABILITA' INTERNA DI SERVIZIO (DA REALIZZARE)
	VIABILITA' ESTERNA DI ACCESSO (ESISTENTE DA AMPLIARE)
	PALIFICAZIONE PER ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA
	BARRIERA VERDE DI MITIGAZIONE VISUALE
	EDIFICIO COLLABENTE ESISTENTE DA RECUPERARE (si richiede cambio di destinazione urbanistica della particella 93)
	LOCALE TECNICO / MAGAZZINO

## REGIONE PUGLIA

COMUNE DI GUAGNANO  
PROVINCIA DI LECCE  
Località "Li Poggi"

### IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PER CONVERSIONE FOTOVOLTAICA DELLA FONTE SOLARE "LI POGGI" - POTENZA DI PICCO 30,06 MW<sub>p</sub>

OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI: GUAGNANO (LE), SAN PANCRAZIO SALENTINO (BR), ERCHIE (BR)

PROGETTO DEFINITIVO - CODICE AU V1YFCO5

PROGETTAZIONE:

Viale M. Chiantante n. 60 - 73100 LECCE  
Tel. 0832-242193  
e-mail: info@iaing.it

COMMITTENTE:

ACCIONA Energia Global Italia S.r.l.  
Via Achille Campanile, n. 73 - 00144 ROMA  
Tel. +39 06 5051 4225

Ing. Gianluca Perrone

Ing. Enrico Fedele

Titolo elaborato

### LAYOUT DI IMPIANTO SU BASE CTR

Questo elaborato è di proprietà della IA.ING S.R.L. e può essere utilizzato solo per il progetto per il quale è stato elaborato. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza il permesso scritto della IA.ING S.R.L. per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.	Data	Codice Pratica	Codice Ident. Elaborato	Scala	N. Elaborato
	22/01/2021	V1YFCO5_ElaboratoGrafico_1_02		1:2.000	EG.17.00
Redatto	E.F.	Controllato	E.F./F.P.	Approvato	E.F./G.P.
N° revisione	Data Revisione	Oggetto revisione			
0	22/01/2021	Prima emissione			
1	20/07/2021	Inserimento dati caratteristici impianto			