

Impianto agrivoltaico avanzato denominato “Portomaggiore Fossa” di potenza pari a 24,97 MWp e relative opere di connessione ricadenti nei Comuni di Portomaggiore e Argenta (FE)

Lista e Bilancio Carichi Elettrici



11/2025	00	Emissione per Autorizzazione	 Ing. Edoardo Coda	Marabeti L. D'Amico G.	Boni Castagnetti F.
Data	Rev.	Descrizione Emissione	Preparato	Verificato	Approvato
Logo Committente e Denominazione Commerciale  Iren Green Generation Tech s.r.l.			ID Documento Committente CoD_098_FV_00021_BEL		
Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale 			ID Documento Appaltatore		

POS.	ID ITEM	DESCRIZIONE	UTENZA ELETTRICA	TIPO SERVIZIO	POT. NOMIN. KW	QUADRI	COS FI	POT. APPARENTE KVA	POT. REATTIVA IPOTETICA	FATT.DI UTILIZZO	POT. UTILIZZATA	N. FASI	TENSIONE V	CORRENTE A	FREQ.	DA QUADRO ALIMENTAZ			
1	QSACA	BOX TRASFORMATORE 160 KVA - SERVIZI AUSILIARI CABINA RACCOLTA	Prese servizio	NC	2,25	1	0,9	2,5	0,25	0,2	0,45	3+N	400	0,7	50	QMT SSE			
			Luci servizio interne ed esterne e emergenza	NC	1,8		0,9	2	0,2	0,2	0,36	1+N	230	1,6	50				
			Cancello	NC	1,8		0,9	2	0,2	1,2	2,16	1+N	230	9,4	50				
			Condizionatore	C	2,25		0,9	2,5	0,25	0,2	0,45	1+N	230	2,0	50				
			Estrattore	C	0,9		0,9	1	0,1	0,2	0,18	1+N	230	0,8	50				
			UPS	C	9		0,9	10	1	0,2	1,8	3+N	400	2,6	50				
			CIRCUITO TELECAMERE																
			CENTRALI SICUREZZaA ANTINTRUTR																
			CENTRALE ANTINCENDIO																
			Control room Locale monitoraggio Scada	C	16,2	1	0,9	18	1,8	0,2	3,24	3+N	400	4,7	50				
2	N. 9 QUADRI QGBTAUX1 A QGBTAUX8 -	BOX TRASFORMATORE 50 KVA - SERVIZI AUSILIARI CONTROL UNIT	Prese servizio	NC	20,25	9	0,9	22,5	2,25	0,2	4,05	3+N	400	5,9	50	N. 9 QUADRI DA QMT C01 - C08 -			
			Luci servizio interne ed esterne e emergenza	NC	16,2	9	0,9	18	1,8	0,2	3,24	1+N	230	14,1	50				
			Condizionatore	C	20,25	9	0,9	22,5	2,25	0,2	4,05	1+N	230	17,6	50				
			Estrattore	C	8,1	9	0,9	9	0,9	0,2	1,62	1+N	230	7,0	50				
			UPS	C	81	9	0,9	90	9	0,2	16,2	3+N	400	23,4	50				
			CIRCUITO TELECAMERE																
			CENTRALI SICUREZZaA ANTINTRUTR																
			CENTRALE ANTINCENDIO																
			TRACKER	C	2,88	9	0,9	3,2	0,32	0,2	0,576	1+N	230	2,5	50				
					TOTALE			182,88	10	1	203,2	20,3	0,53	38,4					

NOTA:
Si riporta un esempio generico di lista e bilancio dei carichi elettrici. La definizione ed il dimensionamento di dettaglio saranno effettuati, in fase di progettazione esecutiva