

SCHEMA ELETTRICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO - BT

SOTTOCAMPI	SEZIONI	Inverter		Struttura di Sostegno (P2) Moduli		Struttura di Sostegno (P3) Moduli		Stringhe	Moduli	Potenza campo	distanza cabina	Cavo triplare (frame) FG50R16			Perdite di tensione BT INVERTER - CABINA		
		kW	m ²	n°	n°	n°	n°					Sezione	Resistenza Ω/km	Rettanza X Ω/km	ΔV coimp. 0,95	ΔV % (Vac=800V)	
Sottocampo 1	1.1	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	40	120	0,1910	0,0740	5,25	0,27%	
	1.2	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	80	120	0,1910	0,0740	5,11	0,64%	
	1.3	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	115	185	0,1250	0,0742	5,09	0,64%	
	1.4	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	120	185	0,1250	0,0742	5,13	0,69%	
	1.5	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	135	185	0,1250	0,0742	5,08	0,75%	
	1.6	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	140	185	0,1250	0,0742	6,20	0,77%	
	1.7	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	150	185	0,1250	0,0742	6,64	0,83%	
	1.8	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	160	185	0,1250	0,0742	7,08	0,89%	
	1.9	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	170	185	0,1250	0,0742	7,52	0,94%	
	1.10	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	175	185	0,1250	0,0742	7,75	0,97%	
	1.11	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	185	185	0,1250	0,0742	8,19	1,02%	
	1.12	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	205	240	0,0966	0,0752	7,37	0,92%	
	1.13	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	240	240	0,0966	0,0752	6,98	1,12%	
totale 1	13	2.600	35	1	1	143	4.004	650	2.602,6	1930				PERDITE DC CAMPO 1	0,81%		
Sottocampo 2	2.1	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	105	185	0,1250	0,0742	4,65	0,58%	
	2.2	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	85	120	0,1910	0,0740	5,43	0,68%	
	2.3	1	200	1,5	2	1	11	308	650	200,20	80	120	0,1910	0,0740	5,11	0,64%	
	2.4	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	70	120	0,1910	0,0740	4,47	0,56%	
	2.5	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	50	120	0,1910	0,0740	3,19	0,40%	
	2.6	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	30	120	0,1910	0,0740	1,91	0,24%	
	2.7	1	200	2,25	2	1	11	308	650	200,20	30	120	0,1910	0,0740	1,91	0,24%	
	2.8	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	45	120	0,1910	0,0740	2,87	0,36%	
	2.9	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	20	120	0,1910	0,0740	1,28	0,16%	
	2.10	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	30	120	0,1910	0,0740	1,91	0,24%	
	2.11	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	110	185	0,1250	0,0742	4,87	0,61%	
	2.12	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	35	120	0,1910	0,0740	2,23	0,28%	
	2.13	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	45	120	0,1910	0,0740	2,87	0,36%	
totale 2	13	2.600	30	7	9	143	4.004	650	2.602,6	735				PERDITE DC CAMPO 2	0,41%		
Sottocampo 3	3.1	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	80	120	0,1910	0,0740	5,11	0,64%	
	3.2	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	70	120	0,1910	0,0740	4,47	0,56%	
	3.3	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	55	120	0,1910	0,0740	3,51	0,44%	
	3.4	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	45	120	0,1910	0,0740	2,87	0,36%	
	3.5	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	35	120	0,1910	0,0740	2,23	0,28%	
	3.6	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	25	120	0,1910	0,0740	1,60	0,20%	
	3.7	1	200	2,25	1	1	11	308	650	200,20	25	120	0,1910	0,0740	1,60	0,20%	
	3.8	1	200	2,75	1	1	1	11	308	650	200,20	20	120	0,1910	0,0740	1,28	0,16%
	3.9	1	200	2,25	0,5	1	11	308	650	200,20	45	120	0,1910	0,0740	2,87	0,36%	
	3.10	1	200	1,75	1	2	11	308	650	200,20	25	120	0,1910	0,0740	1,60	0,20%	
	3.11	1	200	1,75	1	2	11	308	650	200,20	35	120	0,1910	0,0740	2,23	0,28%	
	3.12	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	35	120	0,1910	0,0740	2,23	0,28%	
	3.13	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	10	120	0,1910	0,0740	0,64	0,08%	
totale 3	13	2.600	29	5	16	142	3.976	650	2.584,4	490				PERDITE DC CAMPO 3	0,30%		
Sottocampo 4	4.1	1	200	2,75	1	2	3	11	308	650	200,20	130	185	0,1250	0,0742	5,25	0,72%
	4.2	1	200	2,75	1	1	1	11	308	650	200,20	80	120	0,1910	0,0740	5,11	0,64%
	4.3	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	80	120	0,1910	0,0740	5,11	0,64%	
	4.4	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	65	120	0,1910	0,0740	4,15	0,52%	
	4.5	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	50	120	0,1910	0,0740	3,19	0,40%	
	4.6	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	20	120	0,1910	0,0740	1,28	0,16%	
	4.7	1	200	2,25	1	1	11	308	650	200,20	45	120	0,1910	0,0740	2,87	0,36%	
	4.8	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	35	120	0,1910	0,0740	2,23	0,28%	
	4.9	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	25	120	0,1910	0,0740	1,60	0,20%	
	4.10	1	200	2,25	1	1	11	308	650	200,20	180	185	0,1250	0,0742	4,97	1,00%	
	4.11	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	40	120	0,1910	0,0740	2,55	0,32%	
	4.12	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	45	120	0,1910	0,0740	2,87	0,36%	
	4.13	1	200	2,75	1	1	11	308	650	200,20	25	120	0,1910	0,0740	1,60	0,20%	
totale 4	13	2.600	33	3	4	142	3.976	650	2.584,4	890				PERDITE DC CAMPO 4	0,47%		
Sottocampo 5	5.1	1	200	2,75	4	1	11	308	650	200,20	115	185	0,1250	0,0742	5,09	0,64%	
	5.2	1	200	2,75	4	1	11	308	650	200,20	80	120	0,1910	0,0740	4,47	0,56%	
	5.3	1	200	2,75	4	3	11	308	650	200,20	40	120	0,1910	0,0740	2,55	0,32%	
	5.4	1	200	2,75	3	5	11	308	650	200,20	20	120	0,1910	0,0740	1,28	0,16%	
	5.5	1	200	4,5	2	11	308	650	200,20	100	185	0,1250	0,0742	4,43	0,55%		
	5.6	1	200	0,75	2	11	308	650	200,20	100	185	0,1250	0,0742	4,43	0,55%		
	5.7	1	200	0,75	4	11	308	650	200,20	20	120	0,1910	0,0740	1,28	0,16%		
	5.8	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	80	120	0,1910	0,0740	5,11	0,64%		
	5.9	1	200	1,75	2	11	308	650	200,20	35	120	0,1910	0,0740	2,23	0,28%		
	5.10	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	20	120	0,1910	0,0740	1,28	0,16%		
	5.11	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	40	120	0,1910	0,0740	2,55	0,32%		
	5.12	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	120	185	0,1250	0,0742	5,31	0,66%		
	totale 5	12	2.600	14	32	14	112	3.696	650	2.402,4	650				PERDITE DC CAMPO 5	0,38%	
Sottocampo 6	6.1	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	20	120	0,1910	0,0740	1,28	0,16%		
	6.2	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	40	120	0,1910	0,0740	2,55	0,32%		
	6.3	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	65	120	0,1910	0,0740	4,15	0,52%		
	6.4	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	85	120	0,1910	0,0740	5,43	0,68%		
	6.5	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	95	120	0,1910	0,0740	6,06	0,76%		
	6.6	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	105	185	0,1250	0,0742	6,65	0,83%		
	6.7	1	200	1,75	2	11	308	650	200,20	20	120	0,1910	0,0740	1,28	0,16%		
	6.8	1	200	1,75	2	11	308	650	200,20	40	120	0,1910	0,0740	2,55	0,32%		
	6.9	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	80	120	0,1910	0,0740	5,11	0,64%		
	6.10	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	65	120	0,1910	0,0740	4,15	0,52%		
	6.11	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	85	120	0,1910	0,0740	5,43	0,68%		
	6.12	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	95	120	0,1910	0,0740	6,06	0,76%		
	totale 6	12	2.400	31,5	3	0	132	3.696	650	2.402,4	770				PERDITE DC CAMPO 6	0,49%	
Sottocampo 7	7.1	1	200	2,75	1	11	308	650	200,20	30	120	0					