



Tabella 1 - Dati di sintesi Campo 2

CAMPO	INVERTER - STRING BOX	ZONA	n. stringhe per ciascun string/box - inverter	N STRINGHE TOTALI	Lunghezza Cavo	N. Moduli per inverter	Potenza ingresso inverter [kW]	Potenza nominale AC singolo inverter	Rapporto di utilizzo inverter (DC/AC Ratio)	POTENZA LATO DC	POTENZA LATO AC	POTENZA TRAFFO	Rapporto di utilizzo trafo BT/MT
ITS2	2.1	ZONA 2	13	209	150	338	192,66	185	1,041	3097,38	2775	2500	111,0%
	2.2	ZONA 2	15		121	390	222,3	185	1,202				
	2.3	ZONA 2	15		92,5	390	222,3	185	1,202				
	2.4	ZONA 2	13		64	338	192,66	185	1,041				
	2.5	ZONA 2	14		58,5	364	207,48	185	1,122				
	2.6	ZONA 2	12		84	312	177,84	185	0,961				
	2.7	ZONA 2	15		109,5	390	222,3	185	1,202				
	2.8	ZONA 2	13		103	338	192,66	185	1,041				
	2.9	ZONA 2	15		71,5	390	222,3	185	1,202				
	2.10	ZONA 2	13		66,5	338	192,66	185	1,041				
	2.11	ZONA 2	14		84,5	364	207,48	185	1,122				
	2.12	ZONA 2	15		109	390	222,3	185	1,202				
	2.13	ZONA 2	14		132,5	364	207,48	185	1,122				
	2.14	ZONA 2	14		156,5	364	207,48	185	1,122				
	2.15	ZONA 2	14		175,5	364	207,48	185	1,122				

Tabella 2 - riepilogo linee elettriche AC

LINEA	PARTENZA	ARRIVO	TIPOLOGIA INVERTER	Stringhe Parallele	Taglia interruttore [A]	Sezione cavo [mm²]	Lunghezza cavo [m]	Potenza attiva [kW]
SOTTOCAMPO ITS2	2.1	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	150	222,300
	2.2	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	121	222,300
	2.3	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	92,5	177,840
	2.4	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	64	177,840
	2.5	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	58,5	177,840
	2.6	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	84	177,840
	2.7	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	109,5	177,840
	2.8	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	103	177,840
	2.9	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	14	160	3x1x150	71,5	207,480
	2.10	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	66,5	222,300
	2.11	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	84,5	222,300
	2.12	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	109	222,300
	2.13	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	132,5	222,300
	2.14	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	156,5	222,300
	2.15	ITS2	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	175,5	222,300

LEGENDA IMPIANTO	
	LIMITE DI PROPRIETA'
	RECINZIONE IN PROGETTO
	LIMITE DI 10 M DAL CONFINE DI PROPRIETA'
	ACCESSI PRINCIPALI PREVISTI CARRABILI
	CABINA DI CONSEGNA
	CABINA UTENTE
	CABINA CONTROL ROOM
	CABINA DI CAMPO (ITS)
	STRUTTURE DI SOSTEGNO MODULI (TRACKER): - 26 Moduli - 52 moduli - 78 moduli
	INVERTER + STRINGBOX
	PERIMETRAZIONE SOTTOCAMPI
	AREE SOTTOCAMPI - CAMPO 1
	CAVI AC DI COLLEGAMENTO INVERTER-CABINA

SMARTENERGYT2109 S.R.L.
COMUNE DI NARO (AG)
 Località Testasecca

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE MT,
 sito in Comune di Naro (AG), località Testasecca, e di potenza nominale di picco DC pari a 11,67 MWp
 (potenza in immissione pari a 9,50 MWac)
 DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Cummo

PROGETTO DEFINITIVO
 PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MITE
 ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO:	codice identificativo	REV
Planimetria campi Percorso cavi elettrici BT e strumentazione Campo 2	PD-B.3.4.2	0
scala: 1:500	denominazione elaborato	

Progettista incaricato

SUNNERG Development s.r.l.
 Ing. Massimiliano Caccopardo
 Via San Pietro all'Orto, 10 - 20121 Milano
 P.IVA: 1108530097
 PEC: sunnergdevelopment@legalmail.it

Consulenza Geologica

GEORINGEGNERIA S.E.T. srls
 Via Marconi n. 127
 91014 Castellanmare del Golfo (TP)
 P.IVA: 0282909012
 Dott. G. Antonio Cacioppo

Consulenza Progettazione civile e inserimento ambientale

Ing. Vincenzo Agosta

Consulenza Agronomica

Dott. Agr. Mazzara Vito

Consulenza Progettazione elettrica

A176 LAB srl
 Via Dante Alighieri n.97
 91011 Alcamo (TP)
 P.IVA: 02812750614
 Ing. Giovanni Gabellone

COMMITTENTE

SMARTENERGYT2109 S.R.L.
 Piazza Cavour, 1 - 20129 Milano
 P.IVA: 11813950968, REA MI - 2626137
 PEC: smartenergyt2109srl@legalmail.it

Nome file/documento:	PD-B.3.4.2	COD. DOCUMENTO FOLGIO	
0	14/11/2022	PRIMA EMISSIONE	C.GAGLIO G.GABELLONE V.AGOSTA
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO APPROVATO AUTORIZZATO