



Tabella 1 - Dati di sintesi Campo 1

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 TRAFFICO	Rapporto di utilizzo trafo BT/MT
ITS1	1.1	ZONA 1	15	191	62	390	222,3	185	1,202	2830,62	2590	2500	103,6%
	1.2	ZONA 1	15		33	390	222,3	185	1,202				
	1.3	ZONA 1	12		77	312	177,84	185	0,961				
	1.4	ZONA 1	12		67,5	312	177,84	185	0,961				
	1.5	ZONA 1	12		84	312	177,84	185	0,961				
	1.6	ZONA 1	12		100,5	312	177,84	185	0,961				
	1.7	ZONA 1	12		117	312	177,84	185	0,961				
	1.8	ZONA 1	12		133,5	312	177,84	185	0,961				
	1.9	ZONA 1	14		150	364	207,48	185	1,122				
	1.10	ZONA 1	15		176	390	222,3	185	1,202				
	1.11	ZONA 1	15		202,5	390	222,3	185	1,202				
	1.12	ZONA 1	15		230,5	390	222,3	185	1,202				
	1.13	ZONA 1	15		260	390	222,3	185	1,202				
	1.14	ZONA 1	15		284	390	222,3	185	1,202				

Tabella 2 - riepilogo linee elettriche AC

LINEA	PARTENZA	ARRIVO	TIPOLOGIA INVERTER	Stringhe Parallelo	Taglia interruttore [A]	Sezione cavo [mm²]	Lunghezza cavo [m]	Potenza attiva [kW]
SOTTOCAMPO ITS1	1.1	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	62	222,300
	1.2	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	33	222,300
	1.3	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	77	177,840
	1.4	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	67,5	177,840
	1.5	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	84	177,840
	1.6	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	100,5	177,840
	1.7	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	117	177,840
	1.8	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	12	160	3x1x150	133,5	177,840
	1.9	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	14	160	3x1x150	150	207,480
	1.10	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	176	222,300
	1.11	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	202,5	222,300
	1.12	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	230,5	222,300
	1.13	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	260	222,300
	1.14	ITS1	HUAWUEI SUN2000-185KTL-H1	15	160	3x1x150	284	222,300

LEGENDA IMPIANTO	
	LIMITE DI PROPRIETA'
	RECINZIONE IN PROGETTO
	LIMITE DI 10 M DAL CONFINO 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
	AREE SOTTOCAMPI - CAMPO 1
	AREE SOTTOCAMPI - CAMPO 1
	AREE SOTTOCAMPI - CAMPO 1
	CAVI AC DI COLLEGAMENTO INVERTER-CABINA



SMARTENERGYIT2109 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 1	PD-B.3.4.1	0
scala: 1:500	denominazione elaborato	

PROGETTAZIONE DELLE OPERE

Progettista incaricato		Consulenza Geologica	
 Ing. Massimiliano Caccaro SUNNERG Development s.r.l. Via San Pietro all'Orto, 10 - 20121 Milano P.IVA: 11085020967 PEC: sunnergdevelopment@legalmail.it		 GEOINGEGNERIA S.E.T. srl Via Dante Alighieri n.97 91014 Alcamo (TP) P.IVA: 02812500812 Dott. Gianfranco Cacioppo	
Consulenza Progettazione civile e inserimento ambientale		Consulenza Agronomica	Consulenza Progettazione elettrica
 Ing. Vincenzo Agosta		 Dott. Agr. Mazzara Vito	 A176 LAB s.r.l. Via Dante Alighieri n.97 91014 Alcamo (TP) P.IVA: 02812500814 Ing. Giovanni Gabellone

COMMITTENTE

 SMARTENERGYIT2109 S.R.L. Piazza Cavour, 1 - 20129 Milano P.IVA: 11813950968, REA MI - 2626137 PEC: smartenergyit2109srl@legalmail.it		firma/rimbo committente
---	--	-------------------------

Nome file/documento:	PD-B.3.4.1	COD. DOCUMENTO	
0	14/11/2022	PRIMA EMISSIONE	1 DI 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	
		REDDATTO	
		APPROVATO	
		AUTORIZZATO	