

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 9.980,64 kWp UBICATO IN COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA (CB) E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NEI COMUNI DI MONTENERO DI BISACCIA (CB) E SAN SALVO (CH)

PROGETTO DEFINITIVO

Attestazione livelli di campo elettromagnetico

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO							
Livello Prog.	Codice	Tipo doc.	N° elaborato	Nome file	TIPO ELAB.	SCALA	
PD	CONEMG	PDF	80	SWE18-031MTB-CONEMG.PDF	R		
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	22/02/2024	Autorizzazione elettrodotto LR 83/88 Abruzzo e linee guida nazionali DM 20/10/2022			GIANLUCA MORELLO	SAVERIO SPAMPANATO	MARCO POMPETTI

PROGETTAZIONE



RICHIEDENTE

SWE IT 18 S.r.l.
Piazza Borromeo, 14
20123 - Milano (MI)
C.F. / P. IVA 12536990968

Soggetta all'attività di direzione e al coordinamento da parte di Energie Zukunft Schweiz AG (CH)



ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ

ANALISI DEI LIVELLI DI CAMPO ELETTROMAGNETICO

Il sottoscritto **Gianluca Morello** C.F. MRLGLC72H18G273C nato a Palermo (PA) il 18/06/1972 con residenza in Via Enrico Bevilacqua 38, 90145 Palermo (PA), ing.morello@pec.it, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Palermo al n.8306,

in qualità di progettista relativamente al progetto per la costruzione di un impianto di rete per la connessione in media tensione alla rete del Gestore e-distribuzione SpA di un impianto fotovoltaico di potenza DC 9.980,64 kWp da realizzarsi su terreni agricoli nel territorio del Comune di MONTENERO DI BISACCIA (CB) in località Strada Vicinale Vicinanze Masseria Zinni snc il cui titolare è la ditta **SWE IT 18 srl** con sede legale nel Comune di Milano (MI) in Piazza Borromeo n.14 P.Iva 12536990968,

premesso che

- La Legge 22/02/2001 n.36 *"legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici"* ha introdotto i concetti di limite di esposizione, valore di attenzione e di obiettivo di qualità con riferimento ai livelli di campo elettromagnetico - generati dagli elettrodotti - che non devono essere superati all'interno di edifici o attività al fine di tutelare la popolazione dagli effetti a lungo termine dell'esposizione ai campi elettromagnetici;
- Il D.P.C.M. 08/07/2003 *"Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti"* all'articolo 4 *"obiettivi di qualità"* ha stabilito che nella progettazione di nuovi elettrodotti in corrispondenza di aree gioco per l'infanzia, di ambienti abitativi, di ambienti scolastici e di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore, ai fini della progressiva minimizzazione dell'esposizione ai campi elettrici e magnetici generati dagli elettrodotti operanti alla frequenza di 50 Hz, è fissato l'obiettivo di qualità di 3 μ T per il valore dell'induzione magnetica;
- Il DM 29/05/2008 *"Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti"* ha approvato le metodologie di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto e delle distanze di prima approssimazione degli elettrodotti proposta dall'agenzia APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi tecnici);
- l'impianto di rete di distribuzione in media tensione per la connessione alla rete del Gestore e-distribuzione SpA dell'impianto di produzione in oggetto, di seguito *"l'impianto"*, di cui al progetto definitivo, prevede esclusivamente elettrodotti interrati posati a profondità non inferiore alle profondità limite prescritte dalla norma CEI 11-17 e dal Nuovo Codice della Strada (decreto legislativo 30 aprile 1992 n. 285 e successive modificazioni) ove rispettivamente applicabili;
- è stato eseguito un censimento degli edifici e delle attività esistenti confinanti con le aree impegnate dall'impianto in progetto, ognuno secondo le rispettive destinazioni d'uso, al fine di verificare o escludere la presenza di scuole, asili nido, parchi gioco, ospedali, aree sportive attrezzate e più in generale luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere (di seguito *"luoghi sensibili"* ai sensi del DPCM 8/7/2003);
- è stata condotta un'analisi dei livelli di campo elettromagnetico generati dalle cabine elettriche e dagli elettrodotti dello stesso impianto al fine di valutare le distanze di prima approssimazione (fasce di rispetto) con riferimento all'obiettivo di qualità di cui all'art. 4 del D.P.C.M. 08/07/2003;

ATTESTA

- le distanze di prima approssimazione dalle cabine elettriche, dagli elettrodotti e dalle opere accessorie dell'impianto di rete per la connessione restano confinate all'interno dei limiti catastali dei terreni nella disponibilità del proponente ovvero risultano essere nulle o inferiori alle distanze da eventuali *"luoghi sensibili"* ubicati in aree confinanti con le aree impegnate dall'impianto in progetto, con elevato margine di sicurezza per ogni attività/edificio che insiste sul territorio circostante.

Data 11/2023

Gianluca Ing. 
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
DOCT. ING.
GIANLUCA MORELLO
Sez. A
Settori civile e ambientale
industriale e informatico
n° 8306
PALERMO