ORIENTAMENTO: 90.00°

90.00° / 180.00° / 00.00° / 270.00°

SCALA: 1:3000

m 0 50 100 150 200

LEGENDA

	Rappresentazione della "Dpa" costituenti una fascia di rispetto oltre cui l'induzione magnetica sia un valore sicuramente inferiore a 3 μT
	Locali tecnici per connessione MT: locale gestore rete (E-Distribuzione), contenente locale misure
	Locali tecnici per connessione MT: locale Produttore
	Skid di trasformazione BT/MT contenente trasformatore 3150 kVA
	Cabina di raccolta
	Vela fotovoltaica
	Recinzione

NOTE:
- Per l'approfondimento dei calcoli si rimanda alla relazione di progetto COD081_FV_BER_00040_RELAZIONE SUI CAMPI ELETTROMAGNETICI DPA
- Si prevede l'utilizzo di cavi in MT elicordati
- Il campo di induzione magnetica generato dalle terne di conduttori avvolti ad elica e percorsi da corrente trifase si esaurisce all'interno degli scavi

N.B.
La determinazione della fascia di rispetto di una linea elettrica avviene in primo luogo mediante il calcolo di un parametro fondamentale detto **Dpa** (distanza di prima approssimazione); tale distanza viene definita, secondo il DPCM 08/07/2003 e la norma CEI 106-11, come:
"*la distanza, in pianta sul livello del suolo, dalla proiezione del centro linea che garantisce che ogni punto la cui proiezione al suolo disti dal centro linea della Dpa si trovi all'esterno delle fasce di rispetto.*"

Questa tavola rappresenta topograficamente le Dpa definite sulla base della metodologia di calcolo stabilite dal Decreto 29 maggio 2008, che indica:

- per gli **elettrodotti** la possibilità dell'uso della norma CEI 106-11 "Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8 luglio 2003 (art.6) Parte 1: Linee elettriche e in cavo";
- per le **cabine** sulla base di quanto indicato nell'allegato al Decreto stesso all'art. 5.2.1.

I limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità per i valori di induzione magnetica B e per il campo elettrico E, fissati dal DPCM 08/07/2003 e applicati alla popolazione sono i seguenti:

Frequenza industriale 50Hz	Induzione magnetica B (μT)	Campo elettrico (kV/m)
Limite di esposizione (non devono mai essere superati)	100	5
Valore di attenzione	10	-
Obiettivo di qualità	3	-

PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI NON IONIZZANTI (CAMPI ELETTROMAGNETICI)
Distanza di Prima Approssimazione (Dpa)

Cabina di trasformazione bt/MT di campo - Dpa max = 5,00 m
Cabina di consegna - Dpa = 2,50 m
Cabina di raccolta - Dpa = 1,50 m

DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
25/11/2024	00	Emissione Finale	S. Pilato	L. Ferrari	G. Bizzarri

ID Documento Committente: CoD081_FV_BPD_00009	IMPIANTO: Impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare con relative opere connesse denominato "Ardella" da ubicarsi in Comune di Polesine-Zibello (PR)
Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale	ID Documento Appaltatore
	TITOLO: CoD081_FV_BPD_00009_FASCE DI RISPETTO DPA

FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO			
1	-	1	A2	DIS. N.	1	scala: 1:3000

NOME FILE: **CoD081_FV_BPD_00009.dwg**

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI REGGIO EMILIA — DOTT. ING. GIACOMO BIZZARRI n. 1911

r_emiro.Giunta - Prot. 27/11/2024.1308240.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da BIZZARRI GIACOMO