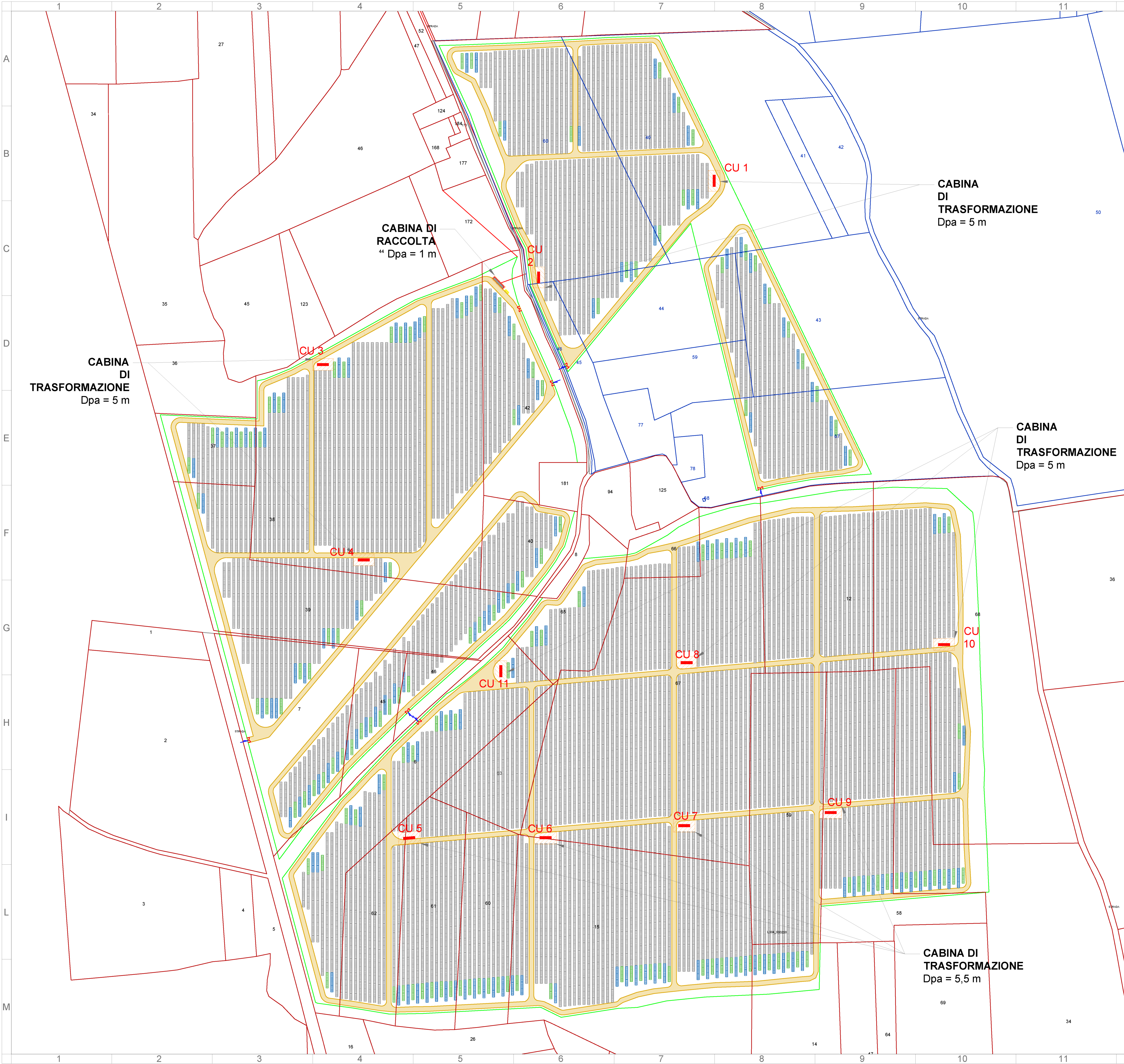
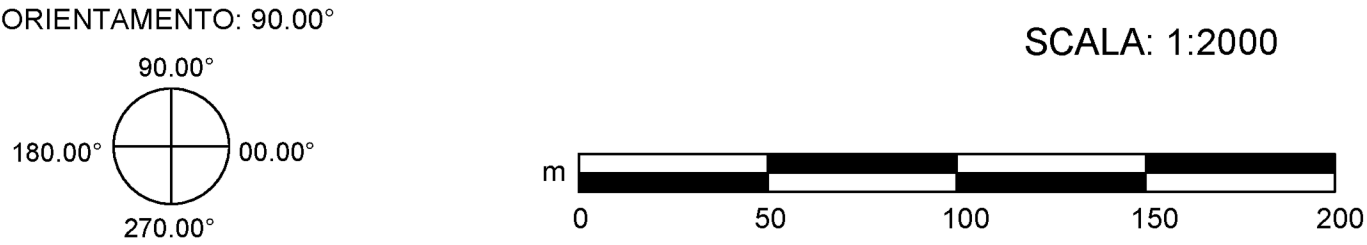




LAYOUT D'IMPIANTO SU MAPPA CATASTALE



- LEGENDA:**
- CONVERSION UNIT COMPRENSIVE DI INVERTER CENTRALIZZATO E TRASFORMATORE
 - RAPPRESENTAZIONE DELLA "DPA" COSTITUENTE UNA FASCIA DI RISPETTO OLTRE CUI L'INDUZIONE MAGNETICA SIA UN VALORE SICURAMENTE INFERIORE A 3 μ T
 - CABINA DI RACCOLTA
 - RECINZIONE
 - VIABILITA' INTERNA
 - VELA FOTOVOLTAICA DA 12 MODULI
 - VELA FOTOVOLTAICA DA 15 MODULI
 - VELA FOTOVOLTAICA DA 27 MODULI
 - ACCESSI ALL'IMPIANTO

Mappali interessati dal sedime dell'impianto fotovoltaico:

Comune di Sale
F. 33 - M. 37, 38, 39, 40, 42

Comune di Tortona
F. 1 - M. 60, 40, 43, 44, 45, 59, 67
F. 2 - M. 8, 65, 66, 67, 12, 68, 34, 58, 59, 14, 15, 60, 61, 62, 63, 6, 7, 45, 46

Potenze delle Conversion Unit (CU) in campo:

CU 1: 4200 kVA
CU 2: 4200 kVA
CU 3: 4200 kVA
CU 4: 4200 kVA
CU 5: 4200 kVA
CU 6: 4200 kVA
CU 7: 4200 kVA
CU 8: 4200 kVA
CU 9: 4200 kVA
CU 10: 4200 kVA
CU 11: 4000 kVA

- NOTE:**
- Per l'approfondimento dei calcoli si rimanda alla relazione di progetto Cod037_FV_BER_00012-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
 - Per maggiori dettagli sul percorso dei cavi interni al campo, si rimanda all'elaborato Cod037_FV_BED_00078-PERCORSO E DETTAGLI CAVI INTERNI

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 stabilita 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 (μ T)	Campo elettrico (kV/m)
Limite di esposizione (non devono mai essere superati)	100	5
Valore di attenzione	10	-
Obiettivo di qualità	3	-



12/03/24	00	Emissione Finale	S. Pilato	A. Vascetti	F. Boni Castagnetti
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente CoD037_FV_BED_00068	IMPIANTO: Impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare denominato "Amellino" avente potenza di picco 41,164 MWp e potenza in immissione 40 MW situato nei Comuni di Sale (AL) e Tortona (AL) con relative opere connesse nel Comune di Castelnuovo Scrivia (AL), in Provincia di Alessandria.		
Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale		ID Documento Appaltatore	TITOLO: CoD037_FV_BED_00068_FASCE DI RISPETTO DPA		
FOGLIO	SEQUE	DI	FORMATO	DIS. N. 1	
1	-	1	A1	scala: 1:2000	
NOME FILE: CoD037_FV_BED_00068_FASCE DI RISPETTO DPA.dwg					
Questo documento è proprietà di IREN Green Generation S.r.l. e di tutte le sue società controllate. Se ne vieta la diffusione e l'utilizzo per scopi diversi da quelli per i quali è stato inviato.					