REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI MODENA
COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA

Progetto di un impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica ubicato nel Comune di Castelfranco Emilia (MO) loc. Podere Bargellina Vecchia, strada Chiesa di Riolo della potenza nominale di 17640 kW (n. 2 lotti di impianto da 8820 kWp ciascuno) dotato di un sistema di accumulo dell'energia (energy storage system) comprensivo delle opere di rete per la connessione dell'impianto alla rete elettrica nazionale.

PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRENSIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

ELABORATO	LAYOUT IMPIANTO AGRIVOLTAICO

DATA: Settembre 2023 | **Scala:** 1:1000 | **Nome file:** NPDI_CTR_FI_TAV - LAYOUT IMPIANTO

PROPONENTE
NPD Italia II
NPDI ITALIA II S.r.l.
Galleria Passarella n. 2, 20122 Milano (MI)
Partita IVA 11997560965
PEC: npditalia@legalmail.it

NPD Italia II S.r.l.
Galleria Passarella, 2
20122 MILANO
P.IVA C.F. 11997560965

ELABORATO DA:

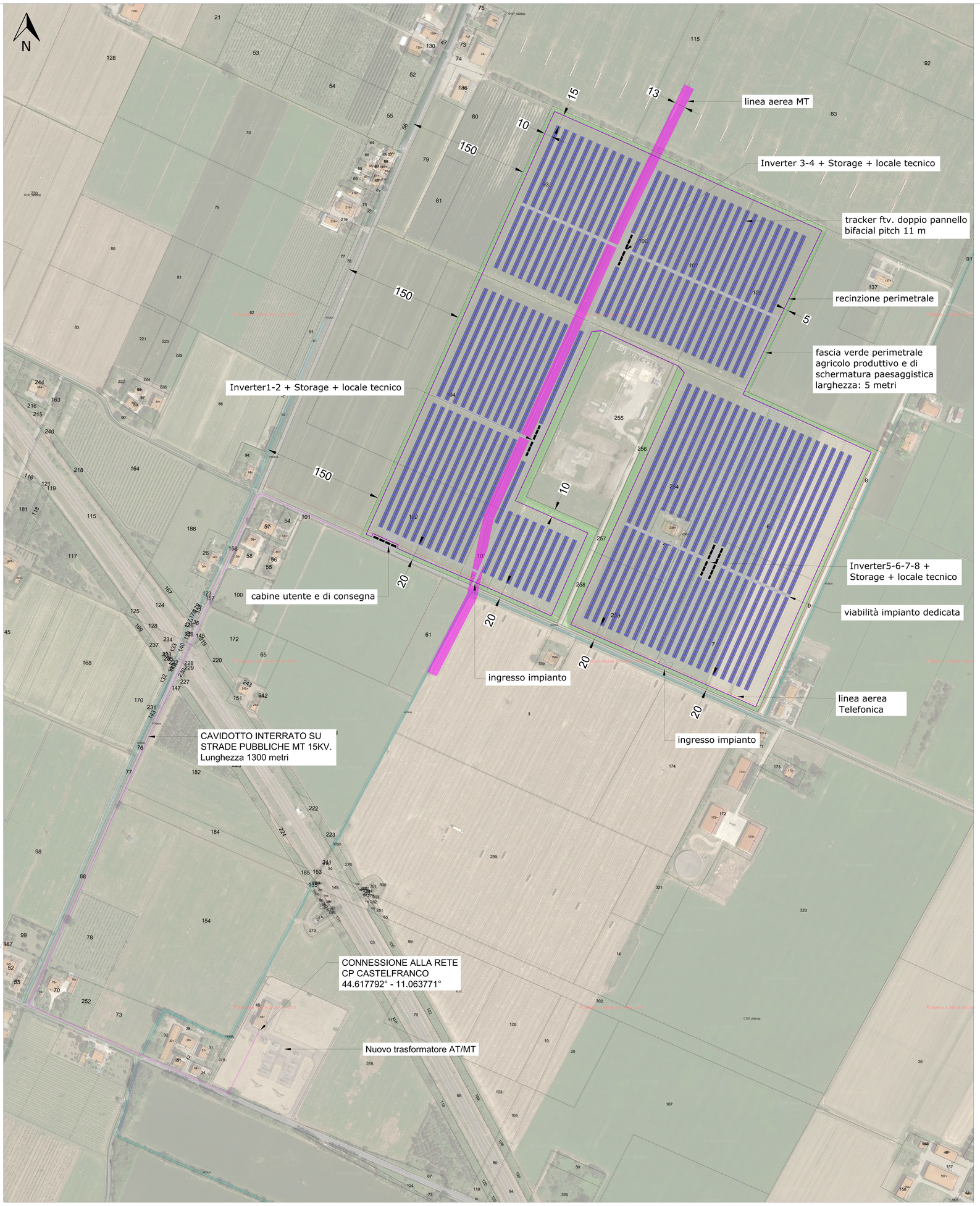
Ecologic Srl
Dott. Ing. Amb. Enrico Fornaciti
Via per Ficulle Zona PIP
05029 Proceri (PE)
Tel. 0763/305000
PIVA 01915020563

Arch. Pasqualino Grifone
Piazza Enrico, 8
66023 - Francavilla al Mare

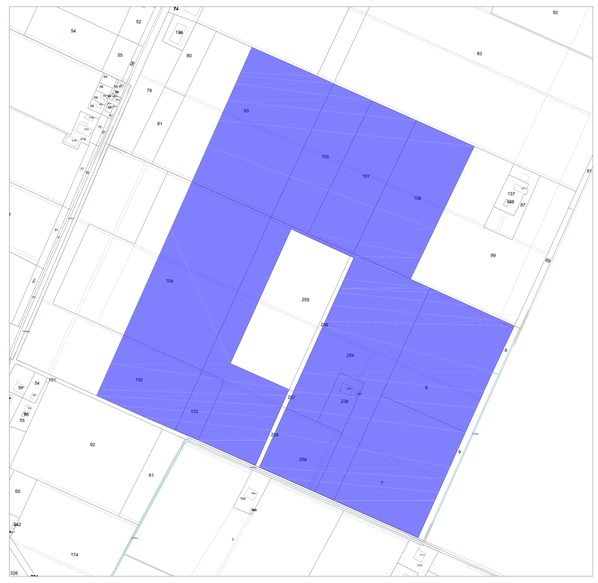
Agronomo Nicola Pierfranco Venti
Via A. Volta, 5
65026 Popoli (PE)

versione	descrizione	data	Elab. n.
A			F1
A			
C			

Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato

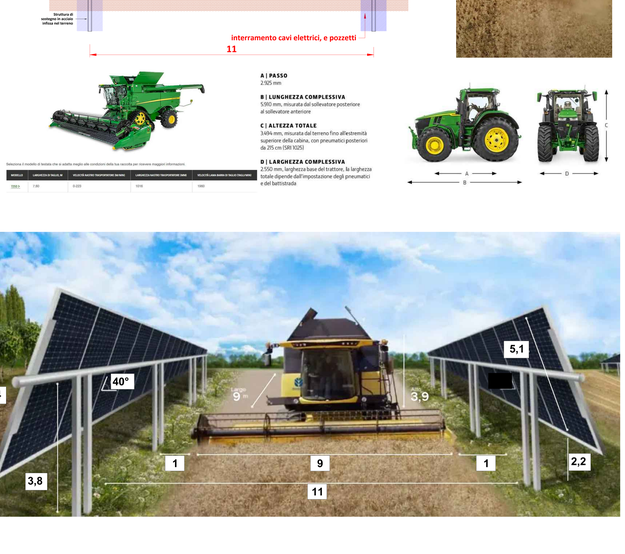


Superficie totale Stot (mq)	258.105,00



Superficie occupata dall'impianto Simp (ha)			
Cabine (mq)	410,00		4,27
Cavidotti e rispetti perimetrali (mq)	1.575,00		
Stradelle di servizio (mq)	7.530,00		
Area sotto tracker non interessata dalle colture produttive (mq)	33.190,00		

Sagricola (ha)			
Perimetrale agricolo produttivo (mq)	19.036,00		21,54
Area dedicata alle colture produttive (mq)	196.338,00		



VERIFICA REQUISITI AGRIVOLTAICO LINEE GUIDA MINISTERIALI

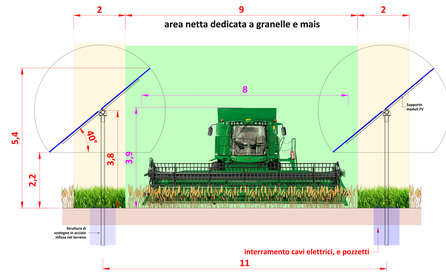
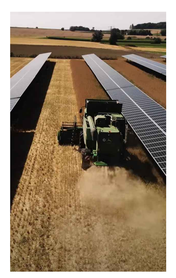
Verifica Requisito A.1 Sagricola ≥ 0,7 Stot — VERIFICATA

Superficie totale Stot (ha)			25,81
Superficie occupata dall'impianto Simp (ha)			
Cabine (mq)	410,00		4,27
Cavidotti e rispetti perimetrali (mq)	1.575,00		
Stradelle di servizio (mq)	7.530,00		
Area sotto tracker non interessata dalle colture produttive (mq)	33.190,00		
Sagricola (ha)			
Perimetrale agricolo produttivo (mq)	19.036,00		21,54
Area dedicata alle colture produttive (mq)	196.338,00		

83,5%

Verifica Requisito A.2 LAOR ≤ 40% — VERIFICATA

Potenza installata (MW)	Stot (ha)	Densità di Potenza (MW/ha)	Potenza moduli [W]	Superficie singolo modulo [m2]	Numero di moduli	Spv (ha)	LAOR [%]
17,64	25,8105	0,68	0,625	2,79531	28224	7,89	30,6%

COLTURE DI GRANELLE E MAIS

Compatibile con la maggiorparte dei trattori, coltivatori e mietitrebbie
Tipo: John Deree Serie 7 - Larghezza 2,55 * Lunghezza 5,91 * Altezza 3,50
NewHolland CX5/CX8 - John Deree Serie 600/700
Testata larghezza e coltivatori fino a 9 metri