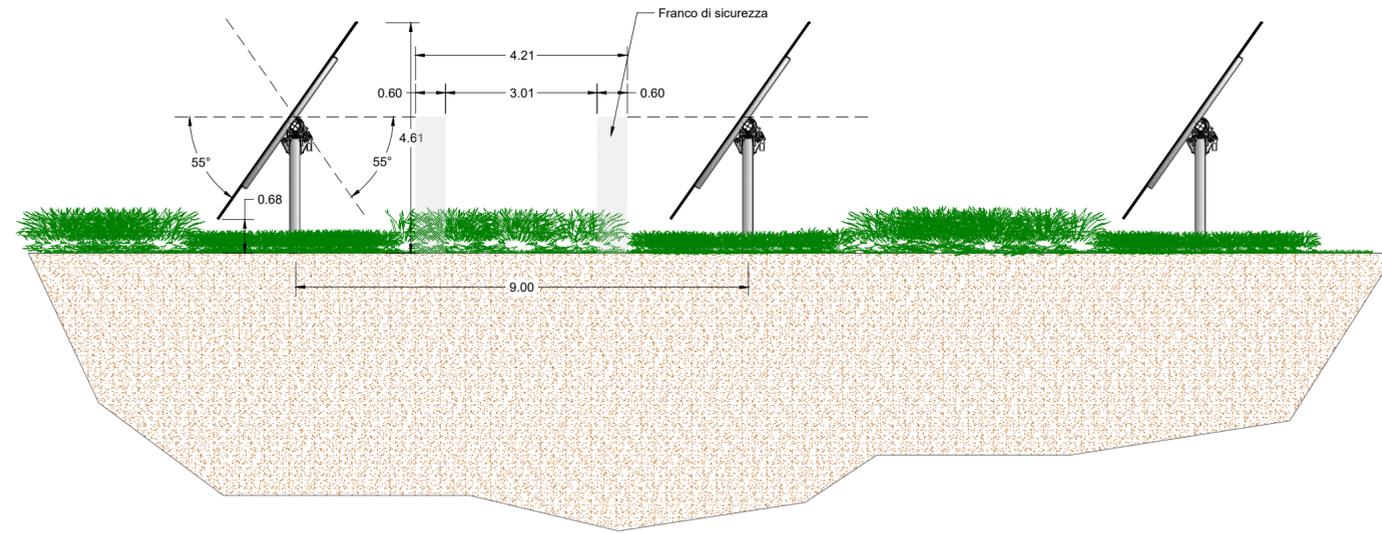


POSIZIONE TRACKER DURANTE PERIODO DI NON COLTIVAZIONE O DI RIDOTTO UTILIZZO DI MEZZI AGRICOLI (scala 1:100)



LINEE GUIDA MITE IN MATERIA DI IMPIANTI AGRIVOLTAICI

REQUISITO	VALORE	UNITA'	REQUISITO	VALORE	UNITA'
REQUISITO A: Altezza minima dei moduli da terra	0,68	m	REQUISITO C: Altezza minima dei moduli da terra	2,11	m
REQUISITO B: Altezza massima dei moduli da terra	3,31	m	REQUISITO D: Altezza massima dei moduli da terra	3,31	m
REQUISITO E: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO F: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO G: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO H: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO I: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO J: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO K: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO L: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO M: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO N: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO O: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO P: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO Q: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO R: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO S: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO T: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO U: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO V: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO W: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO X: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m
REQUISITO Y: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m	REQUISITO Z: Altezza minima dei moduli da terra in caso di rotazione	0,68	m

Note:
Per quanto riguarda il REQUISITO C, e nella fattispecie l'altezza minima dei moduli da terra, considerato che i valori indicati nelle LLGG MITE in materia di Impianti Agrivoltaici, sono da intendersi come "di riferimento", si fa presente che, nell'intento di ottimizzare la sinergia tra fotovoltaico e agricoltura (principio dell'agri-voltaico) ed al fine di ottimizzare sia la produzione agricola che la produzione di energia elettrica, il progetto PAVESI prevede l'utilizzo di sistemi di gestione/controllo (tramite programmazione e automazione PLC) che:

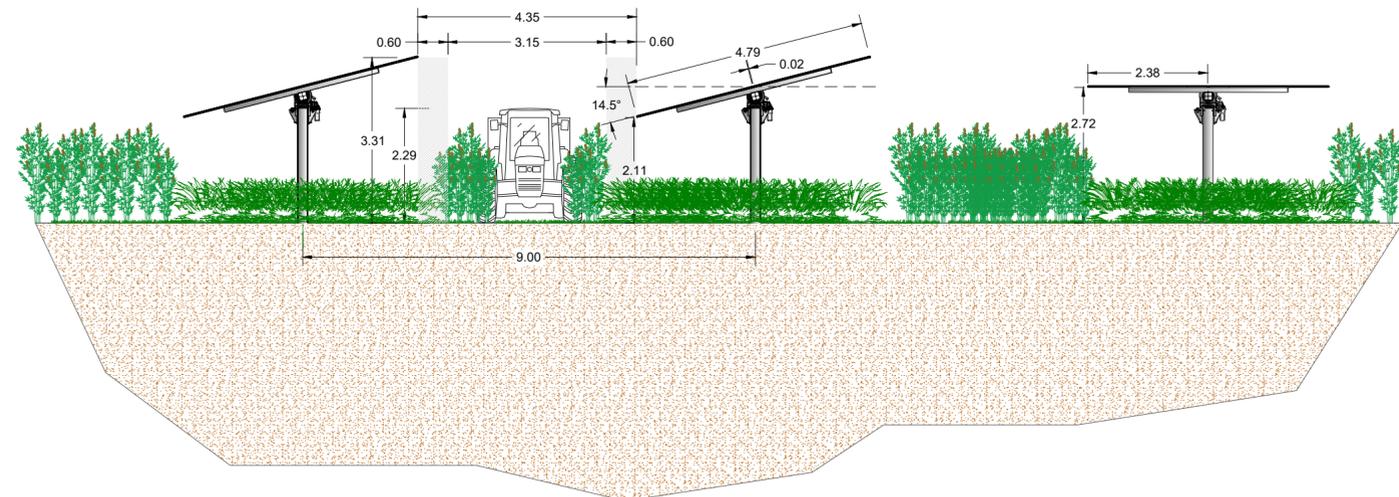
- i. Durante i periodi in cui le coltivazioni scelte non necessitano dell'utilizzo dei macchinari, permettano la massima rotazione dei tracker (e. ±55° (ottimizzazione della produzione di energia), il che comporta un'altezza minima da terra di 0,68 m;
- ii. Durante i periodi in cui le coltivazioni necessitano dell'utilizzo dei macchinari (e.g. semina, falciatura, mietitura, ecc.), o ne richiedano un uso meno intensivo, impediscano la rotazione dei tracker oltre l'inclinazione di ±14,5° in modo tale che l'altezza minima dei moduli sia pari a 2,11 m, mentre l'altezza massima raggiungibile è pari a 3,31 m, permettendo così il passaggio dei mezzi e dunque le attività colturali previste (ottimizzazione delle attività colturali);
- iii. All'occorrenza, i sistemi potranno portare comunemente i tracker in posizione "orizzontale" al passaggio dei mezzi con un'altezza minima da terra pari a 2,72 m (ottimizzazione combinata tra produzione di energia elettrica e produzione agricola).

In ogni caso, nell'utilizzo dei macchinari agricoli durante le lavorazioni colturali, sarà comunque previsto un franco di sicurezza di 0,6 dai moduli fotovoltaici che, nel caso di rotazione dei tracker pari a 0° (posizione orizzontale di sicurezza), garantisce uno spazio libero tra le file pari a 3,01 m il che permette il passaggio e le manovre dei mezzi stessi.

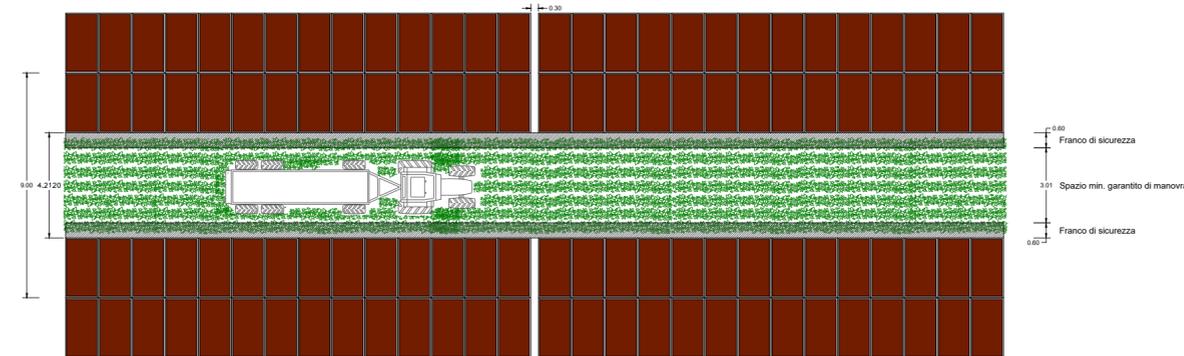
ESEMPI DI SISTEMI AGRIVOLTAICI



POSIZIONE TRACKER DURANTE PERIODO DI COLTIVAZIONE (scala 1:100)



PARTICOLARE SPAZI DI MANOVRA DEI MEZZI AGRICOLI (scala 1:200)



COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO DENOMINATO "PAVESI", AVENTE POTENZA NOMINALE DI 64,3 MW_p, POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 55,2 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI TRASMISSIONE NAZIONALE (RTN), DA REALIZZARSI IN AGRO DI NOVI DI MODENA (MO) E DI CARPI (MO)



PROSPETTO E SEZIONI - COLTIVAZIONI E MEZZI AGRICOLI

IDENT.	ELABORATO						
	Liv. Prog.	Tipo Doc.	Cod. Cartella	Cod. Progetto	Data	Codice Elaborato	Scala
	PFTE	EG	AU_02;VIA_2	ITOMY194	12/23	ITOMY194_PFTE_02_TAV1P_PSCOL	-
REVISIONI	Rev. Num.	Data	Autore	Verificato	Approvato	Descrizione	
	01	12/23	ILIOS	IVC	IVC	Prsospetto e sezioni - coltivazioni e mezzi agricoli	

PROGETTAZIONE	 ILIOS S.r.l. Via Montenapoleone 8, 20121, Milano (MI) T: +39 080 8937976 - E: info@iliositalia.com C.F. e P.IVA 12427580969	Riferimenti/Contatti		Timbro e Firma
		Ragione Sociale	E-mail: info@iliositalia.com	PEC: iliospec@legamail.it
RICHIEDENTE	 PAVESI SOLAR S.r.l. Via Vittoria Nenni 8/1, 42020, Albinea (RE) - PEC: pavesisolarsrl@legamail.it C.F. e P.IVA 03033850359	Riferimenti/Contatti		Timbro e Firma
		Ragione Sociale	E-mail: pavesisolarsrl@legamail.it	PEC: pavesisolarsrl@legamail.it

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI