

### Scheda A – Caratteristiche e requisiti IMPIANTO AGRIVOLTAICO/FOTOVOLTAICO

Compilare tutti i campi se pertinenti con il tipo di impianto

Proponente	ELEMENTS CODIGORO SRL
Nome impianto	COD
Tipo impianto	<input type="checkbox"/> fotovoltaico <input type="checkbox"/> agrivoltaico <input checked="" type="checkbox"/> <b>agrivoltaico avanzato</b> <input type="checkbox"/> flottante
Localizzazione opere principali	Province: FERRARA
	Comuni: CODIGORO
Localizzazione opere connesse	Province: FERRARA
	Comuni: CODIGORO - FISCAGLIA
Potenza nominale o di picco (MW)	24,95 MW
Potenza di immissione (MW)	21,50 MW
Producibilità elettrica (GWh/ha/anno)	0,76 GWh/ha/anno
Area idonea ai sensi della disciplina nazionale (art.20 comma 8 del D.Lgs. 199/2021 e s.s.m.m.i.i.)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> c-bis <input type="checkbox"/> c-bis 1 <input type="checkbox"/> c-ter 1 <input type="checkbox"/> c-ter 2 <input type="checkbox"/> c-ter 3 <input type="checkbox"/> c-quater
Idoneità ai sensi della disciplina regionale (DAL 28/2010, DAL 125/2023)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Solo per c-quater il progetto rispetta i punti 2.3 e 3 della DAL 125/2023 <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Solo per il fotovoltaico verificare il rispetto dell'art.20 comma 1-bis del D.Lgs. 199/2021	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO indicare l'area _____
Presenza di beni tutelati entro i 500 m dall'area di impianto (ai sensi della parte seconda oppure dell'articolo 136 del d.lgs. 42/2004)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Numero di pannelli	34.656
Distanza tra le file dei pannelli	7,5 metri
Superficie territoriale complessiva (ha) - Stot	53,06 ha
Superficie proiezione pannelli a terra (ha) - Spv	10,76 ha
Superficie coltivata (ha)	38,66 ha
Altezza pannelli dal suolo in metri (Req. C Linee Guida MASE)	Minima – 2,10 metri Media – 3,16 metri
Presenza colture certificate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

	<i>Nota: verifica nei 3 anni precedenti e indicare la tipologia di coltura</i>
Istanza ai sensi della DGR 693/2024 per la verifica delle colture certificate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <i>Nota: specificare data invio</i>
Proponente è impresa agricola	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ATI <i>Nota: specificare se sono presenti accordi con impresa agricola per la conduzione della parte agricola</i>
Presenza del PRA – Programma riconversione attività agronomica	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO (si rimanda alla relazione agronomica allegata al progetto)
LAOR (%) (Req A Linee Guida Agrivoltaici – MASE 2022)	20 %
Valore produzione agricola media dei precedenti 5 anni (Req. B1-a Linee Guida Agrivoltaici – MASE 2022)	Riso da seme Lungo A — 21,98 ha — 2.074 €/ha (PS RICA) Grano tenero — 14,83 ha — 1.868 €/ha Soia — 8,89 ha — 1.409 €/ha Barbabietola da seme — 5,99 ha — 2.844 €/ha Totale PS ante operam: 102.855,1 € (su 51,69 ha)
Valore produzione agricola post operam (Req. B1-b Linee Guida Agrivoltaici – MASE 2022)	Grano tenero — 9,67 ha — 1.868 €/ha Soia II raccolto — 9,67 ha — 1.410 €/ha Soia I raccolto — 9,67 ha — 1.410 €/ha Patata — 9,67 ha — 12.703 €/ha Totale PS post operam: 168.104,5 € (su 38,66 ha) — maggiorazione +63,4%
Colture/attività zootecniche ante operam	Riso da seme Lungo A — 21,98 ha Grano tenero — 14,83 ha Soia — 8,89 ha Barbabietola da seme — 5,99 ha Totale: 51,69 ha
Colture/attività zootecniche post operam	Grano tenero — 9,67 ha Soia I raccolto — 9,67 ha Soia II raccolto (dopo grano tenero) — 9,67 ha Patata — 9,67 ha Totale: 38,66 ha
Monitoraggio risparmio idrico (Req D Linee Guida Agrivoltaici – MASE 2022)	Previsto. Dismissione della risaia (coltura fortemente idroesigente) e sostituzione con colture a minor fabbisogno irriguo. Il monitoraggio sarà effettuato tramite rilevazione dei volumi irrigui, sonde di umidità del suolo con unità wireless IoT, e confronto con fabbisogni teorici e dati di aree limitrofe non coperte dall'impianto.
Monitoraggio fertilità/microclima (Req.E Linee Guida Agrivoltaici – MASE 2022)	Previsto. Per la fertilità del suolo: analisi chimico-fisiche periodiche dei terreni (sostanza organica, pH, conducibilità, macro/microelementi, CEC, struttura e tessitura). Per il microclima: stazioni di rilevamento per lotto di impianto, dotate di pluviometro, termoigrometro, anemometro, sensore radiazione solare globale, sensore UV, sensore radiazione riflessa, e sonde termo-igrometriche a livello del suolo, con acquisizione dati tramite datalogger e consultazione da remoto.
STMG	Nr 202401788 Accettazione da parte del proponente <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Avvio iter approvazione e benessere gestore rete e/o STMD	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO indicare se è stato avviato iter per approvazione del progetto _____

Parchi e/o Siti Natura 2000 coinvolti (il progetto deve essere considerato nella sua interezza comprensivo di opere di connessione ed eventuali modifiche alla viabilità)	<input type="checkbox"/> Interferenza diretta <input type="checkbox"/> interferenza opere connesse <input checked="" type="checkbox"/> prossimità (distanza in metri):  IT4060011 — ZSC "Garzaia dello Zuccherificio di Codigoro e Po di Volano" — circa 2,2 km in direzione Sud-Est IT4060014 — ZSC "Bacini di Jolanda di Savoia" — circa 2,3 km in direzione Nord-Ovest
Il progetto prevede sistemi di accumulo (BESS)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Superficie occupazione BESS (ha)	0 ha
Shapefile del progetto	<i>Da allegare alla documentazione progettuale: identificare la localizzazione dell'opera principale (pannelli) e delle opere connesse (cavidotto, bess) tramite apposito shapefile (SHP) utilizzando il sistema di coordinate proiettate RDN2008 UTM Zone 32N (EPSG:7791)</i>

Numero scheda Fascicolo Data avvio Data conclusione Data autorizzazione Data esercizio	       <i>(Da compilare a cura della Regione)</i>
Note:	       <i>(Da compilare a cura della Regione)</i>