



COMUNE DI ARGENTA

PROVINCIA DI FERRARA



REGIONE EMILIA
ROMAGNA



**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO
CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 kW
INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO
DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA
PARI A 20.000 kW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWh/MW**

Denominazione Impianto:

"ARGENTA 110"

Ubicazione:

**ARGENTA (FE)
Ospital Monacale - Consandolo**

**ELABORATO
080110**

Cod. Doc.: ARG110-080110-R

FOTOINSERIMENTI

Sviluppatore:



GRUPPO GEO S.R.L.
Viale F. Cavallotti, 153
63822 Porto San Giorgio (FM)
ITALY
P.IVA 02572290449

Scala: --

PROGETTO

Data:
03/12/2025

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

ENERGY LIBRA S.R.L.
Via Arrigo Boito, 8
20121 Milano (MI)
ITALY
P.IVA 13512390967

Tecnici e Professionisti:


*Ing. Nicola Ventura:
Iscritto al n.8432 dell'Albo dell'Ordine
degli Ingegneri della Provincia di Bari*

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	03/12/2025	PROGETTO DEFINITIVO	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					
04					

Il Tecnico:
Dott. Ing. Nicola Ventura



Il Richiedente:
ENERGY LIBRA S.R.L.
(Il legale rappresentante Luca Raineri)

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 2 di 17

Allegato 3

1.OGGETTO

Il presente elaborato costituisce parte integrante della documentazione tecnica relativa al progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Agrivoltaico Avanzato, integrato con sistema di accumulo elettrochimico dell'energia BESS, avente una potenza di picco pari a **55.118,07 kW**, da realizzarsi nel territorio del **Comune di Argenta (FE)**.

L'intervento, concepito come impianto di tipo *grid-connected*, si prefigge lo scopo fondamentale di illustrare l'armonico inserimento delle strutture nel contesto paesaggistico e rurale di riferimento. Attraverso una puntuale analisi dello stato dei luoghi, il documento dimostra l'efficacia delle strategie di mitigazione adottate, volte a garantire la piena compatibilità dell'opera con i valori identitari del territorio. Tale approccio progettuale risulta rigorosamente conforme alle vigenti prescrizioni della **Regione Emilia-Romagna**, con specifico riferimento alla **D.A.L. n. 28 del 6 dicembre 2010** e alla **D.G.R. n. 1131 del 3 luglio 2023** in materia di aree idonee, nonché alle direttive del **Piano Territoriale Paesaggistico Regionale (PTPR)** e della **L.R. n. 24/2017**. L'obiettivo è attestare che l'impianto, debitamente integrato da opere di mitigazione ambientale e vegetale, non solo preservi la vocazione agricola del suolo ma operi una corretta ricucitura paesaggistica in linea con i più elevati standard di sostenibilità e tutela territoriale richiesti dalla normativa regionale.


Porto San Giorgio, li 03/12/2025

In Fede
Il Tecnico
(Dott. Ing. Nicola Ventura)



Allegati:

- FOTOINSERIMENTI

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTRICO ELETTOCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 3 di 17

Allegato 3

La planimetria riportata di seguito identifica e numera i punti di ripresa fotografica (F), individuati strategicamente lungo le principali infrastrutture viarie e in corrispondenza degli edifici contermini all'area di intervento, al fine di documentarne lo stato attuale e il futuro inserimento paesaggistico

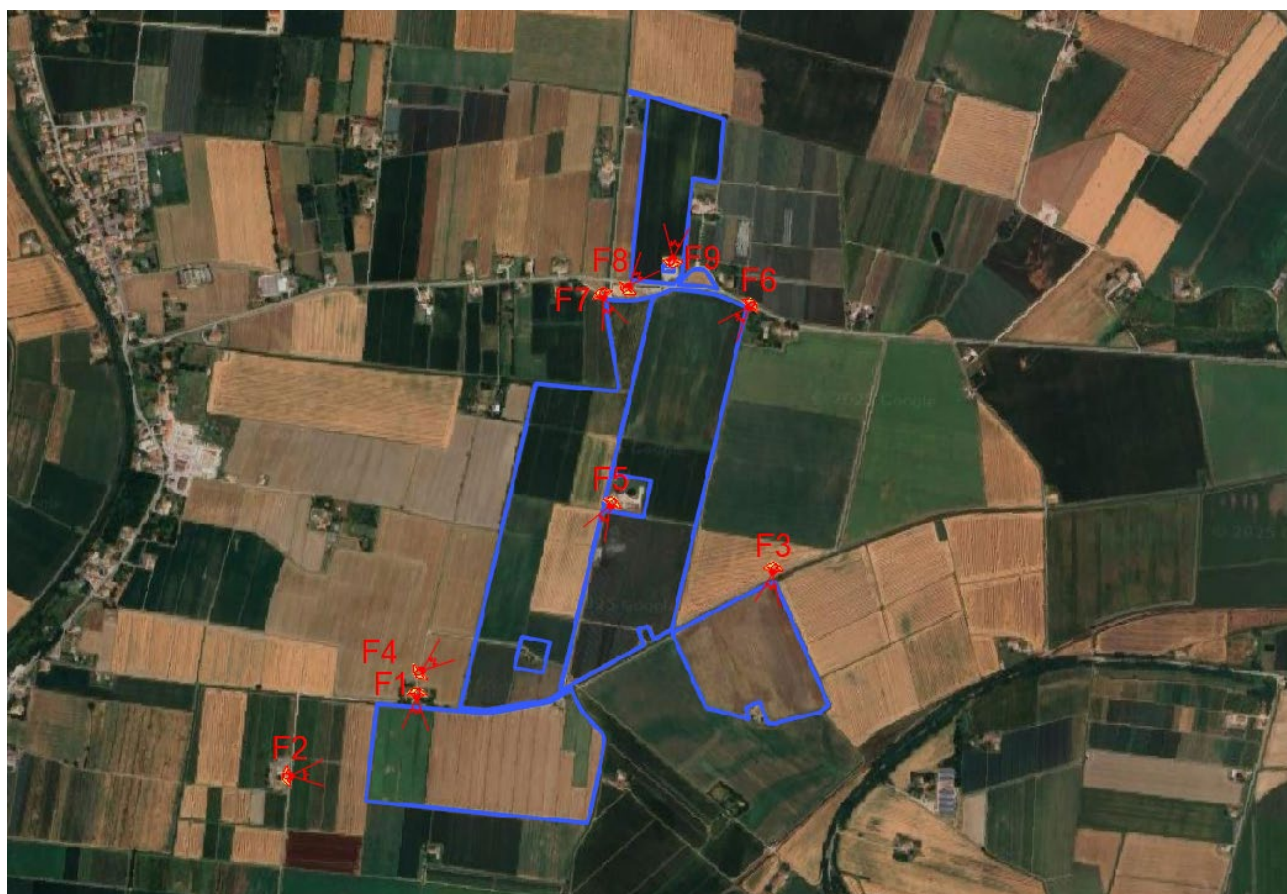



Fig.1: Punti di scatto fotografici

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH\MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 4 di 17


Allegato 3



Punto di scatto fotografico F1 ante operam



Punto di scatto fotografico F1 post operam senza mitigazioni

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 5 di 17


Allegato 3



Punto di scatto fotografico F1 post operam con mitigazioni



Punto di scatto fotografico F2 ante operam

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 6 di 17


Allegato 3



Punto di scatto fotografico F2 post operam senza mitigazioni



Punto di scatto fotografico F2 post operam con mitigazioni

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH\1MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 7 di 17


Allegato 3



Punto di scatto fotografico F3 ante operam



Punto di scatto fotografico F3 post operam senza mitigazioni

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 8 di 17


Allegato 3



Punto di scatto fotografico F3 post operam con mitigazioni



Punto di scatto fotografico F4 ante operam


ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH\1MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 9 di 17

Allegato 3



Punto di scatto fotografico F4 post operam senza mitigazioni



ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 10 di 17


Allegato 3

Punto di scatto fotografico F4 post operam con mitigazioni



Punto di scatto fotografico F5 ante operam



ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 11 di 17


[Allegato 3](#)

Punto di scatto fotografico F5 post operam senza mitigazioni



Punto di scatto fotografico F5 post operam con mitigazioni



ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 12 di 17

[Allegato 3](#)


Punto di scatto fotografico F6 ante operam



Punto di scatto fotografico F6 post operam senza mitigazioni



Punto di scatto fotografico F6 post operam con mitigazioni

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 13 di 17


Allegato 3



Punto di scatto fotografico F7 (Area BESS) ante operam



Punto di scatto fotografico F7 (Area BESS) post operam senza mitigazioni


ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 14 di 17

Allegato 3



Punto di scatto fotografico F7 (Area BESS) post operam con mitigazioni



ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 15 di 17

Allegato 3


Punto di scatto fotografico F8 ante operam



Punto di scatto fotografico F8 post operam senza mitigazioni



Punto di scatto fotografico F8 post operam senza mitigazioni

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH\1MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 16 di 17

Allegato 3



Punto di scatto fotografico F9 ante operam



Punto di scatto fotografico F9 post operam senza mitigazioni

ELABORATO 080110	COMUNE di ARGENTA PROVINCIA di FERRARA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 55.118,07 KW INTEGRATO CON UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "BATTERY ENERGY SYSTEM" (BESS) DELLA POTENZA PARI A 20.000 KW E DI CAPACITA' PARI A 8 MWH/MW	Data: 03/12/25
	FOTOINSERIMENTI	Pagina 17 di 17

Allegato 3



Punto di scatto fotografico F9 post operam con mitigazioni