



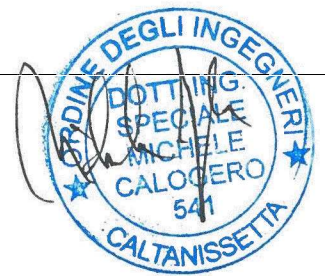
ALTA CAPITAL 16

Alta Capital 16 S.r.l.
Galleria San Federico, 16
10121 Torino (TO)
P.Iva 12662190011
PEC altacapital16.pec@maildoc.it

Progettista



Industrial Designers and Architects S.r.l.
via Cadore, 45
20038 Seregno (MB)
p.iva 07242770969



Progetto per la realizzazione dell'Impianto agrivoltaico integrato ecocompatibile "Lettiga" da 46,2 MWp a Termini Imerese (PA)-90018.

Studio di Impatto Ambientale

[[α[fI[/%o[<[+[-[α[C[S

Revisione

n.	data	aggiornamenti
1		
2		
3		

Elenco Elab.

RS 06 SIA

0216.I.3

nome file

	data	nome	firma
redatto	20.08.2023	Speciale	
verificato	20.08.2023	Falzone	
approvato	20.08.2023	Speciale	

DATA 20.08.2023

Impianto Agrivoltaico Integrato Ecocompatibile "Lettiga" 46,20 MWp – Termini Imerese (PA) ALTA CAPITAL 16 srl

SOMMARIO

1.Premessa	2
2. Elenco delle osservazioni e delle criticità e soluzioni proposte	2

1. Premessa

La presente relazione di sintesi rappresenta un'integrazione allo **Studio di Impatto Ambientale (SIA) ed al progetto generale**, redatti ai sensi dell'art. 27 bis del D. lgs 152/2006 e s.m.i. e D.M. 52/2015 relativi alla realizzazione di un impianto agrivoltaico a terra della potenza di 46,200 MWp connesso alla RTN da realizzarsi nel territorio del Comune di Termini Imerese (PA), a seguito delle osservazioni espresse nel Parere Tecnico dalla Commissione Tecnica Specialistica (CTS) della Regione Siciliana n. 382/2023 del 29/06/2023 (il Parere).

La Commissione Tecnica Specialistica, nel parere, ha evidenziato delle criticità per le quali ha richiesto al proponente approfondimenti e/o integrazioni, sintetizzati in punti riassuntivi, che lo scrivente, responsabile della progettazione, condividendoli, ha ritenuto migliorativi del progetto generale, nonché utili allo sviluppo di diverse e varie problematiche ambientali relative alla futura realizzazione e gestione del parco agrivoltaico. Per ogni singola osservazione o richiesta di approfondimenti, ritenute anche integrazioni a quanto già prodotto, sono stati rielaborati dei documenti progettuali, o sono stati modificati, o introdotti ex novo, per quelle tematiche ambientali segnalate dalla stessa CTS.

2. Elenco delle osservazioni e delle criticità e soluzioni proposte

Seguendo le indicazioni/prescrizioni di cui al punto 1), la valutazione di coerenza e compatibilità dell'intervento rispetto a tutti gli strumenti di programmazione e pianificazione presi in considerazione in sede progettuale è stata integrata con le caratteristiche e la tipologia dell'area, la presenza di eventuali vincoli contenuti nei regimi normativi di ciascun piano o programma, nelle NTA del PRG del Comune di Termini Imerese (PA) con riferimento alla area su cui ricade il progetto proposto; contestualmente sono stati rappresentati i rapporti di coerenza del progetto rispetto al quadro prescrittivo e vincolistico conseguente ai regimi normativi di ogni strumento di pianificazione analizzato:

Piano Regolatore Generale (PRG), Vincolo forestale, Piano Territoriale Paesaggistico Regionale (PTPR) e Piano Paesaggistico Provinciale di Ambito (PPP), Vincolo Idrogeologico, Aree Naturali Protette, Aree Habitat 6220* : percorsi substeppeici di Graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea, Piano Regionale di Tutela delle Acque, Specificazione delle aree sensibili, Piano Energetico Regionale, Aggiornamento Piano Energetico Ambientale, Strategia Europa 2020, Pacchetto per l'energia pulita (Clean Energy Package), Piano Nazionale di riduzione delle emissioni di gas serra, Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni, Programma di sviluppo rurale 2014-2022 della Sicilia, Piano Faunistico Venatorio, Piano Regionale per la programmazione delle attività di prevenzione, prevenzione e lotta attiva per la difesa della vegetazione contro gli incendi boschivi, Piano Regionale per la lotta alla Siccità 2020, Piano di Tutela del Patrimonio (Geositi), Piano Regionale dei Parchi e delle Riserve Naturali, Piano Regionale di Coordinamento per la Tutela della Qualità dell'Aria Ambiente della Regione Siciliana, Piano Regionale dei Trasporti, Piano di Gestione delle acque del

Impianto Agrivoltaico Integrato Ecocompatibile "Lettiga" 46,20 MWp – Termini Imerese (PA) ALTA CAPITAL 16 srl

Distretto Idrografico della Sicilia, Piano delle Bonifiche delle aree inquinate, Pianificazione e Programmazione in Materia di Rifiuti e Scarichi Idrici, Piano Regionale dei Materiali di cava e dei materiali lapidei di pregio, Piano Forestale Regionale.

Gli esiti delle verifiche, ritenuti positivi e soddisfacenti, sono stati riportati nella Relazione con codice AC16.R_COER.COMP.PROGRAM.PIANIF.001 e graficamente negli elaborati AC16.D_SIA_PTPR.1_8_002 e AC16.D_SIA_PTPR.9_17.002.

Al punto 2) del Parere, la CTS chiede di analizzare e mettere in evidenza con adeguati elaborati cartografici tutti gli elementi costitutivi naturali e antropici, testimonianze di valore architettonico e paesaggistico, caratteristici ed identitari del paesaggio agricolo direttamente interessato dal progetto al fine del loro mantenimento e della loro conservazione. L'analisi e la rappresentazione grafica sono riportate nell'elaborato AC16.D_SIA_ELEM.COSTITUTIVI.PAES.001, che ne evidenzia anche il mantenimento e la conservazione, che si assicura saranno rispettati.

Al punto 3) del Parere, la CTS chiede che sia prodotta la documentazione atta a dimostrare la salvaguardia: (i) di tutte le aree di impluvio anche minori (rilevabili sulla CTR regionale) e dei fossi di irrigazione, con fasce di rispetto dalle sponde di almeno 10 metri per lato (anche per i fossi e impluvi minori), tutelando altresì la vegetazione ripariale eventualmente presente con interventi di ingegneria naturalistica al fine di mantenere i corridoi ecologici presenti e di assicurare un ottimale ripristino vegetazionale colturale a fine esercizio dell'impianto; (ii) degli elementi antropici quali muretti a secco, cumuli di pietra, con una fascia di rispetto dai margini di almeno 5 metri, fornendo altresì documentazione atta a dimostrare il mantenimento e la futura manutenzione; (iii) dell'assetto infrastrutturale rurale (strade rurali interpoderali, fossi, canali irrigui,) con fasce di rispetto delle aree poste in prossimità, di almeno 10 mt, a partire dal margine, assicurando altresì che tali fasce vengano dotate delle medesime caratteristiche della fascia mitigativa a verde già proposta lungo il confine delle aree di impianto. La documentazione prodotta è riportata nell'elaborato AC16.D_ELEM.ANTROP_ING.NATUR.001.

Al punto 4) del Parere, la CTS chiede che sia prodotta documentazione fotografica di eventuali manufatti edilizi rurali presenti nell'area, indicando le modalità per il loro recupero edilizio ed eventuale rifunzionalizzazione, prevedendo altresì un'area buffer di 50 metri attorno agli stessi. Quanto richiesto è riportato nell'elaborato AC16.D_SIA_DOC.FOT.MANUF.001.

Al punto 5) del Parere, la CTS chiede di considerare, nello Studio di Impatto Ambientale, l'effetto cumulo con altri progetti ed impianti FER limitrofi già realizzati o in previsione di realizzazione nel raggio dell'area vasta di studio individuata. Come da prescrizione è stato valutato l'effetto cumulo con riferimento all'avifauna migratrice (effetto lago), agli aspetti percettivi sul paesaggio ed al consumo di suolo. Ogni diversa componente è stata definita, specificando l'area di analisi idonea in relazione alle caratteristiche del contesto locale ed alle dimensioni del progetto (area vasta un'area pari a 10 Km). E' stata prodotta una relazione dettagliata che dimostra gli assunti del progetto proposto in ordine ai potenziali impatti cumulativi. Tutto lo studio di approfondimento è riportato negli elaborati:

Impianto Agrivoltaico Integrato Ecocompatibile "Lettiga" 46,20 MWp – Termini Imerese (PA) ALTA CAPITAL 16 srl

AC16.R_SIA_CUMULO.001, AC16.D_SIA_CONSUMO.SUOLO.001,
AC16.D_SIA_ASPETTI.PAESAGGIO.001.

Al punto 6) del Parere, la CTS chiede di verificare se l'area di riferimento delle infrastrutture ricade all'interno di corridoi faunistici e/o di aree escluse dall'attività venatoria: la verifica, negativa (cioè assenza degli stessi) è riportata negli elaborati: AC16.D_SIA_PRINC.ROTTE.MIGR.001 e AC16.D_SIA_PIANO FAUN.VENAT.001.

Al punto 7) del Parere, la CTS chiede di approfondire la tematica relativa alla presenza nel territorio indagato di produzioni agroalimentari di qualità (produzioni biologiche, produzioni D.O.P., I.G.P., S.T.G., D.O.C., D.O.C.G., produzioni tradizionali) e/o di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico-culturale, così come richiesto dalle sopracitate Linee Guida di cui al Decreto M.I.S.E. del 10/09/2010. La tematica è stata approfondita nella Relazione Agronomica aggiornata ed integrata, denominata AC16.R_SIA_CAP9.REL.TEC.AGRO.002.

Al punto 8) del Parere, la CTS chiede di valutare la presenza di aree boscate tutelate dalla LR 16/96 e dal D.Lgs. 227/01 e prevedere adeguate aree buffer a protezione di dette aree. L'assenza di tali aree è riportata nell'elaborato integrativo AC16.D_SIA_FORESTALE.002.

Al punto 9) del Parere, la CTS chiede di valutare la presenza di aree interessate da vegetazione naturale in evoluzione, rinvenibile in gran parte delle aree escluse nel recente passato dall'uso agricolo e dove la scarsità del suolo, oltre a rendere difficoltosa la realizzazione dell'impianto, andrebbe a danneggiare la naturale evoluzione degli habitat di elevato interesse floristico vegetazionale e faunistico. L'intervento in ambito agrivoltaico e di compensazione naturalistica, che risponde alla osservazione del punto, è ampiamente descritto nella Relazione Agronomica aggiornata ed integrata, denominata AC16.R_SIA_CAP9.REL.TEC.AGRO.002, capitolo 8.1, cui si rimanda.

Al punto 10) del Parere, la CTS chiede di prevedere il posizionamento di una fascia arborea di larghezza minima 10 m, perimetrale alle aree di disponibilità, da collocare al di fuori della recinzione delle stesse, con la recinzione collocata tra la fascia boscata e l'area d'impianto. Tale prescrizione, ottemperata, è riportata nell'elaborato integrativo denominato AC16.D_SIA_IDENT.FASCIA.MITIGAZ.001.

Al punto 11) del Parere, la CTS chiede di predisporre un elaborato grafico dove emerga un disegno di territorio e il sistema impiantistico in cui le componenti - agricole e fotovoltaiche - risultino armonizzate con il contesto, rappresentate come un unico e inscindibile impianto, e dove vengano rappresentate le diverse e varieguate coltivazioni agricole, che si integrano con la tipologia progettuale di impianto FTV. Tale elaborato grafico prodotto, in ottemperanza, è denominato AC16.D_SIA_FOTOINS.CONTESTO.AGR.001.

Al punto 12) del Parere, la CTS chiede di produrre appositi elaborati al fine di rappresentare: (i) il puntuale censimento delle specie presenti, il numero di piante eventualmente da espiantare, la tipologia della pianta in rapporto all'età (es: giovane, adulto, secolare), le modalità tecniche di espianto/reimpianto e le modalità di stoccaggio in attesa del reimpianto;

Impianto Agrivoltaico Integrato Ecocompatibile "Lettiga" 46,20 MWp – Termini Imerese (PA) ALTA CAPITAL 16 srl

(ii) le cure colturali previste e la rappresentazione grafica del punto di reimpianto; (iii) le specie arboree e arbustive da utilizzare per le aree di mitigazione con schede di dettaglio che specifichino le dimensioni delle piante e le modalità delle cure colturali previste (rappresentando altresì il necessario fabbisogno idrico); (iv) tutte le specie vegetali utilizzate dovranno essere riconducibili alle essenze della macchia mediterranea e dovranno avere la certificazione di germoplasma locale. Inoltre dette specie vegetali dovranno essere scelte tra quelle appetibili al pascolo apistico. L'ottemperanza alle richieste del punto, è riportata nella Relazione Agronomica aggiornata ed integrata, denominata AC16.R_SIA_CAP9.REL.TEC.AGRO.002, capitoli 4.2 e 8.1.

Al punto 13) del Parere, la CTS chiede di attestare che nell'area oggetto dell'intervento non vi siano colture di pregio e non sussistano i divieti previsti dall'art. 10 della L. 353/2000, dalla L.R. 16/1996 e ss.mm. e ii. e dall'art. 58 della L.R. del 04/2003. L'attestazione richiesta nel punto, è riportata nella Relazione Agronomica aggiornata ed integrata, denominata AC16.R_SIA_CAP9.REL.TEC.AGRO.002, capitolo 9.

Al punto 14) del Parere, la CTS chiede di produrre una relazione di sintesi in cui sono indicate sommariamente le controdeduzioni alle criticità espresse, indicando anche il rinvio alla documentazione integrativa. La presente Relazione di Sintesi, denominata AC16.R_REL_SINTESI.001, risponde alla richiesta, con specifica indicazione degli elaborati richiamati.

Al punto 15) del Parere, la CTS chiede di dati fornire tutti i dati cartografici anche in formato Shape-file. In ottemperanza, tutte le integrazioni e modifiche di cui alle osservazioni della CTS contenute appunto nel Parere e gli shapefiles sono allegati nello zipfile compresso AC16_GIS.002.

Caltanissetta, 20 agosto 2023

Michele Speciale

