REGIONE LIGURIA

Provincia di Savona

COMUNE DI SAVONA

IMPIANTO EOLICO "TRYNYTY 01" (2,5 MW) IN LOC. NASO DI GATTO

Firmato digitalmente da: Samuele Viara
Data: 03/12/2025 18:44:01

Dott. Giorgio Curetti N. 232 ALBO - ORDINE DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI - CUNEO

Firmato digitalmente da: GIORGIO CURETTI
Data: 03/12/2025 18:11:10

Relazione integrativa richiesta integrazioni prot.2025-0545621 Del 18.11.25

DATA	REVISIONE
Giugno 2025	*Autorizzazione Unica - art. 9 D.Lgs 190/24*
Giugno 2025	*Verifica di assoggettabilità a VIA - art. 19 D.Lgs 152/06*
Novembre 2025	*Integrazioni richieste prot n. 2025-0545621*

PROGETTISTI:

Ing. Samuele Viara

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A1949 Dott. Ing. Samuele Viara

Dott. For. Giorgio Curetti

Dott. Giorgio Curetti N. 232 ALBO - ORDINE DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI - CUNEO

SOCIETA' PROPONENTE:

TRYNYTYT WIND S.r.l
Lungotevere dei Mellini 7
00193 Roma (RM)
C.F e P.IVA 17284761008

TRYNYTY WIND

ELABORATO

06W.AU.R.25

Indice

1 INTRODUZIONE 3

1.1 Elenco puntuale delle integrazioni richieste 4

2 RISPOSTA ALLE INTEGRAZIONI 7

2.1 RICHIESTA N. 1 7

2.2 RICHIESTA N. 2 7

2.3 RICHIESTA N. 3 8

2.4 RICHIESTA N. 4 8

2.5 RICHIESTA N. 5 9

2.6 RICHIESTA N. 6 9

2.7 RICHIESTA N. 7 10

2.8 RICHIESTA N. 8 10

2.9 RICHIESTA N. 9 11

2.10 RICHIESTA N. 10 11

2.11 RICHIESTA N. 11 11

2.12 RICHIESTA N. 12 12

2.13 RICHIESTA N. 13 12

2.14 RICHIESTA N. 14 12

2.15 RICHIESTA N. 15 13

2.16 RICHIESTA N. 16 13

2.17 RICHIESTA N. 17 13

1 INTRODUZIONE

La presente relazione integrativa intende rispondere puntualmente alle richieste di integrazioni pervenute con nota prot. 2025-0545621 del 18/11/2025.

Si riporta la tabella di sintesi con le collaborazioni attivate dal Settore VIA della Regione Liguria che hanno richiesto chiarimenti ai solo fini della completezza documentale:

Struttura	**Riscontro**
Ecologia	2025-0541789 del 17 Novembre 2025
Tutela del Paesaggio e Demanio Costiero	2025-0530691 del 10 Novembre 2025
Enti	**Riscontro**
ARPAL	2025-0541768 del 17 Novembre 2025
Comune SV	2025-0531832 del 11 Novembre 2025

Per meglio comprendere le richieste integrative e per poter efficacemente rispondere, esse sono state organizzate in un elenco puntuale.

Il successivo paragrafo dettaglia punto per punto le integrazioni richieste nei contributi dei vari Enti e Strutture regionali elencati nella tabella precedente.

1.1 Elenco puntuale delle integrazioni richieste

REGIONE LIGURIA –ECOLOGIA

1. Integrare la documentazione con una valutazione previsionale dell'impatto acustico generato dal funzionamento contemporaneo dei parchi eolici "Trynyty 01", "Monte San Giorgio" e "Naso di Gatto-Monte Negino"
2. Determinare, in corrispondenza dei tre recettori individuati, il livello di immissione nella situazione futura, con i tre parchi eolici sopra citati contemporaneamente in funzione: parco eolico "Trynyty 01" + parco eolico "Monte San Giorgio" + parco eolico "Naso di Gatto-Monte Negino"

REGIONE LIGURIA - TUTELA DEL PAESAGGIO E DEMANIO COSTIERO

3. Elaborato grafico della planimetria di rilievo topografico dell'area d'installazione dell'aereogeneratore e della viabilità di collegamento in progetto e da adeguare, quotata e comprensiva delle curve di livello (stato attuale, stato di cantiere, stato in esercizio e stato di dismissione), in scala adeguata (1:200 o 1:500), sufficientemente estesa a tutte le aree limitrofe, con indicate le sezioni, le intersezioni con altri tracciati, le opere d'arte complementari e di sistemazione, le alberature interessate dall'intervento;
4. Elaborato grafico del profilo longitudinale (comprensivo di tutti gli elementi topografici: picchetti, distanze parziali, progressive, ettometriche, quote del terreno, quote di progetto, curve e rettifili, livellette, variazioni di quote) della viabilità di collegamento in progetto a da adeguare (stato attuale, stato di cantiere, stato in esercizio e stato di dismissione), che collega il nuovo aerogeneratore, debitamente quotato, in scala 1:200 quote, con indicazioni di scavi e riporti (giallo/rosso);
5. Elaborato grafico delle sezioni trasversali (comprensivo di tutti gli elementi topografici: numero sezione, progressiva, quote terreno, distanza parziale terreno, quote progetto, distanza parziale progetto, variazioni di quote) dell'area d'installazione dall'aereogeneratore e della viabilità di collegamento in progetto e da adeguare (stato di attuale, cantiere, stato in esercizio e stato di dismissione), tutte le più significative e almeno una ogni 50 mt. indicate in planimetria, sufficientemente estese e

quotate, in scala adeguata (1:100 o 1:200) con indicazione di scavi e riporti (giallo/rosso) e opere d'arte;

6. Elaborato grafico dello skyline del crinale in cui insiste il nuovo aerogeneratore e quello esistente debitamente quotato, in scala adeguata (1:500 o 1:1000), comprensivo della visione prospettica della sottostante viabilità.
7. Elaborato grafico con indicato la presenza o meno, per le aree interessate dagli interventi gravate da usi civici (quindi assoggettati a vincolo generico ai sensi dell'art. 142, lett. h, del D.Lgs. 42/2004 e s.m. e i.)

ARPAL – SETTORE BIODIVERSITA' E PROGETTAZIONE UE

8. Effettuare una chiara valutazione specialistica sulla presenza/assenza e significatività degli impatti dell'opera nei confronti dell'avifauna di pregio in base ad elementi come:
   - dettaglio degli avvistamenti e caratterizzazione dell'entità, dinamiche, ruolo e importanza del fenomeno migratorio osservato su scala locale e regionale anche in raffronto ad altre linee migratorie conosciute (es. indici specifici e complessivi di migrazione, periodi di maggior flusso per le specie di maggior interesse, eventuale utilizzo delle aree interessate dalle opere);
   - migliore descrizione del comportamento del transito locale osservato delle diverse specie di rapaci, migratori e non, (altezze di volo correlate con: le condizioni meteo, la morfologia del territorio, la presenza e la collocazione di zone di termica, eventuali influssi delle torri preesistenti sulle rotte osservate, ecc.) e, per quanto possibile, la previsione delle possibili variazioni di comportamento causate dall'influsso, anche visivo, del nuovo aerogeneratore;
   - anche in base agli elementi di cui ai punti precedenti, una migliore analisi dei possibili impatti cumulativi con i parchi eolici preesistenti, con particolare riferimento ai possibili influssi che la presenza di un nuovo aerogeneratore possa determinare sulle suddette dinamiche di volo osservate per l'avifauna in transito.

ARPAL – SETTORE CONTROLLI E PARERI AMBIENTALI PONENTE

9. Inserire nel piano relativo alla gestione delle terre e rocce chiarimenti sul bilancio di materiale prodotto, inserendo eventualmente le quote di pertinenza;
10. Integrare/chiarire la descrizione delle modalità operative di gestione del materiale scavato, ai fini di poter attestare, per il caso in esame, l'applicabilità della pratica del "riutilizzo in sito";
11. Specificare se nelle varie operazioni di scavo è previsto l'utilizzo di additivi;
12. Interferenze con eventuali siti soggetti a procedimenti di bonifica, tramite sovrapposizione del progetto in esame con la tavola dell'Anagrafe dei Siti da bonificare disponibile sul Geoportale della Regione Liguria;
13. Integrare il piano relativo alla gestione delle terre e rocce con approfondimenti sulla destinazione d'uso dei siti e rispettiva attribuzione dei limiti di legge;
14. Integrare la proposta progettuale estendendo la caratterizzazione ambientale anche ai tratti di elettrodotto;
15. Fornire indicazioni nel merito della gestione delle rocce amiantifere.

COMUNE DI SAVONA

16. L'elaborato "Valutazione previsionale di impatto acustico nuovo impianto eolico", a firma del TCAA Massimo Cappellini, dovrà essere integrato dalla tavola n° 6G del vigente Piano di Zonizzazione come modificata a seguito di Variante approvata con Decreto del Presidente della Provincia n°159 del 27/09/2022, reperibile sul sito istituzionale del Comune di Savona nella sezione Aree Amministrative - U.O. Impianti Tecnologici – Tavole Zonizzazione Acustica.
17. Dovrà essere prodotto un elaborato riportante l'ortofotocarta con la rappresentazione e distribuzione sul territorio di tutti gli impianti eolici esistenti nel territorio del Comune di Savona.

2 RISPOSTA ALLE INTEGRAZIONI

2.1 RICHIESTA N. 1

Integrare la documentazione con una valutazione previsionale dell'impatto acustico generato dal funzionamento contemporaneo dei parchi eolici "Trynyty 01", "Monte San Giorgio" e "Naso di Gatto Monte Negino"

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.20.01 - Verifica preliminare dell'impatto acustico – Integrazioni*** redatto dal Per. Ind. Massimo Cappellini.

2.2 RICHIESTA N. 2

Determinare, in corrispondenza dei tre recettori individuati, il livello di immissione nella situazione futura, con i tre parchi eolici sopra citati contemporaneamente in funzione: parco eolico "Trynyty 01" + parco eolico "Monte San Giorgio" + parco eolico "Naso di Gatto-Monte Negino"

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.20.01 - Verifica preliminare dell'impatto acustico – Integrazioni*** redatto dal Per. Ind. Massimo Cappellini.

2.3 RICHIESTA N. 3

Elaborato grafico della planimetria di rilievo topografico dell'area d'installazione dell'aereogeneratore e della viabilità di collegamento in progetto e da adeguare, quotata e comprensiva delle curve di livello (stato attuale, stato di cantiere, stato in esercizio e stato di dismissione), in scala adeguata (1:200 o 1:500), sufficientemente estesa a tutte le aree limitrofe, con indicate le sezioni, le intersezioni con altri tracciati, le opere d'arte complementari e di sistemazione, le alberature interessate dall'intervento;

Risposta

Si rimanda agli elaborati integrativi ***06W.AU.T.19.01 – Planimetria di rilievo topografico – Stato di fatto, 06W.AU.T.19.02 – Planimetria di rilievo topografico – Stato di cantiere, 06W.AU.T.19.03 – Planimetria di rilievo topografico – Stato di esercizio e 06W.AU.T.19.04 – Planimetria di rilievo topografico – Stato di dismissione***

2.4 RICHIESTA N. 4

Elaborato grafico del profilo longitudinale (comprensivo di tutti gli elementi topografici: picchetti, distanze parziali, progressive, ettometriche, quote del terreno, quote di progetto, curve e rettifili, livellette, variazioni di quote) della viabilità di collegamento in progetto a da adeguare (stato attuale, stato di cantiere, stato in esercizio e stato di dismissione), che collega il nuovo aerogeneratore, debitamente quotato, in scala 1:200 quote, con indicazioni di scavi e riporti (giallo/rosso);

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.T.21.03 – Profilo longitudinale della viabilità***

2.5 RICHIESTA N. 5

5. Elaborato grafico delle sezioni trasversali (comprensivo di tutti gli elementi topografici: numero sezione, progressiva, quote terreno, distanza parziale terreno, quote progetto, distanza parziale progetto, variazioni di quote) dell'area d'installazione dall'aereogeneratore e della viabilità di collegamento in progetto e da adeguare (stato di attuale, cantiere, stato in esercizio e stato di dismissione), tutte le più significative e almeno una ogni 50 mt. indicate in planimetria, sufficientemente estese e quotate, in scala adeguata (1:100 o 1:200) con indicazione di scavi e riporti (giallo/rosso) e opere d'arte;

Risposta

Si rimanda agli elaborati integrativi ***06W.AU.T.20.01 – Sezioni trasversali area di installazione WTG – stato di fatto, 06W.AU.T.20.02 – Sezioni trasversali area di installazione WTG – stato di cantiere, 06W.AU.T.20.03 – Sezioni trasversali area di installazione WTG – stato di esercizio,06W.AU.T.20.04 – Sezioni trasversali area di installazione WTG – stato di dismissione, 06W.AU.T.22.01 – Sezioni trasversali viabilità – stato di fatto, 06W.AU.T.22.02 – Sezioni trasversali viabilità – stato di cantiere, 06W.AU.T.22.03 – Sezioni trasversali viabilità – stato di esercizio e06W.AU.T.22.04 – Sezioni trasversali viabilità – stato di dismissione***

2.6 RICHIESTA N. 6

Elaborato grafico dello skyline del crinale in cui insiste il nuovo aerogeneratore e quello esistente debitamente quotato, in scala adeguata (1:500 o 1:1000), comprensivo della visione prospettica della sottostante viabilità.

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.T.40 – Skyline del crinale***

La tavola è stata resa in scala 1:5.000 al fine di rendere compatibile quanto rappresentato con il formato ISO A0 (sovradimensionato), in modo tale da renderla idonea ad un'eventuale stampa.

2.7 RICHIESTA N. 7

Elaborato grafico con indicato la presenza o meno, per le aree interessate dagli interventi gravate da usi civici (quindi assoggettati a vincolo generico ai sensi dell'art. 142, lett. h, del D.Lgs. 42/2004 e s.m. e i.)

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.T.41 – Carta degli usi civici***

2.8 RICHIESTA N. 8

Effettuare una chiara valutazione specialistica sulla presenza/assenza e significatività degli impatti dell'opera nei confronti dell'avifauna di pregio in base ad elementi come:

- dettaglio degli avvistamenti e caratterizzazione dell'entità, dinamiche, ruolo e importanza del fenomeno migratorio osservato su scala locale e regionale anche in raffronto ad altre linee migratorie conosciute (es. indici specifici e complessivi di migrazione, periodi di maggior flusso per le specie di maggior interesse, eventuale utilizzo delle aree interessate dalle opere);
- migliore descrizione del comportamento del transito locale osservato delle diverse specie di rapaci, migratori e non, (altezze di volo correlate con: le condizioni meteo, la morfologia del territorio, la presenza e la collocazione di zone di termica, eventuali influssi delle torri preesistenti sulle rotte osservate, ecc.) e, per quanto possibile, la previsione delle possibili variazioni di comportamento causate dall'influsso, anche visivo, del nuovo aerogeneratore;
- anche in base agli elementi di cui ai punti precedenti, una migliore analisi dei possibili impatti cumulativi con i parchi eolici preesistenti, con particolare riferimento ai possibili influssi che la presenza di un nuovo aerogeneratore possa determinare sulle suddette dinamiche di volo osservate per l'avifauna in transito.

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice – Integrazioni*** a cura del Piviere srl.

2.9 RICHIESTA N. 9

Inserire nel piano relativo alla gestione delle terre e rocce chiarimenti sul bilancio di materiale prodotto, inserendo eventualmente le quote di pertinenza

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.03.01 – Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo – Integrazioni***

2.10 RICHIESTA N. 10

Integrare/chiarire la descrizione delle modalità operative di gestione del materiale scavato, ai fini di poter attestare, per il caso in esame, l'applicabilità della pratica del "riutilizzo in sito"

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.03.01 – Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo – Integrazioni***

2.11 RICHIESTA N. 11

Specificare se nelle varie operazioni di scavo è previsto l'utilizzo di additivi

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.03.01 – Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo – Integrazioni***

2.12 RICHIESTA N. 12

Interferenze con eventuali siti soggetti a procedimenti di bonifica, tramite sovrapposizione del progetto in esame con la tavola dell'Anagrafe dei Siti da bonificare disponibile sul Geoportale della Regione Liguria

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.03.01 – Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo – Integrazioni***

2.13 RICHIESTA N. 13

Integrare il piano relativo alla gestione delle terre e rocce con approfondimenti sulla destinazione d'uso dei siti e rispettiva attribuzione dei limiti di legge

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.03.01 – Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo – Integrazioni***

2.14 RICHIESTA N. 14

Integrare la proposta progettuale estendendo la caratterizzazione ambientale anche ai tratti di elettrodotto

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.03.01 – Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo – Integrazioni***

2.15 RICHIESTA N. 15

Fornire indicazioni nel merito della gestione delle rocce amiantifere

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.R.03.01 – Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo – Integrazioni*** e alla Tavola ***06W.AU.T.36.01 – Carta delle rocce verdi - dettaglio***

2.16 RICHIESTA N. 16

L'elaborato "Valutazione previsionale di impatto acustico nuovo impianto eolico", a firma del TCAA Massimo Cappellini, dovrà essere integrato dalla tavola n° 6G del vigente Piano di Zonizzazione come modificata a seguito di Variante approvata con Decreto del Presidente della Provincia n°159 del 27/09/2022, reperibile sul sito istituzionale del Comune di Savona nella sezione Aree Amministrative - U.O. Impianti Tecnologici – Tavole Zonizzazione Acustica.

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.T.07.03 – Stralcio Piano Zonizzazione Acustica Comune di Savona - Tavola 6G***

2.17 RICHIESTA N. 17

17. Dovrà essere prodotto un elaborato riportante l'ortofotocarta con la rappresentazione e distribuzione sul territorio di tutti gli impianti eolici esistenti nel territorio del Comune di Savona

Risposta

Si rimanda all'elaborato integrativo ***06W.AU.T.42 – Ortofotocarta impianti eolici esistenti Comune di Savona***