



**Aero Club Volovelistico Lariano
Aeroporto di Alzate Brianza
Verzago (LILB)**



XXI TROFEO COLLI BRIANTEI ed. 2025

Gara Classe Unica
Gara Classe Club Italia
Gara di Promozione

24 aprile – 4 maggio 2025

REGOLAMENTO PARTICOLARE DI GARA

Il presente Regolamento Particolare di Gara è conforme alle norme contenute nel Regolamento Sportivo Nazionale (RSN) Ed 2023_01 e Regolamento Tecnico Volo a Vela per le gare di velocità 2025.

AeC Locale che organizza la competizione: Aero Club Volovelistico Lariano

Denominazione della competizione: TROFEO COLLI BRIANTEI ed. 2025

Classi di gara:

XXI TROFEO COLLI BRIANTEI Classe Unica gara ad handicap come da Allegato A

GARA CLASSE CLUB gara ad handicap come da Allegato B

GARA DI PROMOZIONE gara ad handicap come da Allegato A

Sede - Aeroporto Alzate Brianza - LILB

Elevazione - 384m / 1260ft AMSL

Agenda

Registrazione	23 – 24 aprile 2025, ore 10 - 18
Primo briefing obbligatorio	Giovedì 24 aprile, ore 18:30
Date voli di gara	25 – 26 - 27 aprile 1 – 2 – 3 – 4 maggio (giornata di riserva)
Cerimonia di Premiazione	4 maggio a fine operazioni. Il DrG può anticiparla se sussistono le condizioni

Organigramma

Presidente AVL	Fabio Viola	
Direttore di Gara / DzG	Luca Magai	E-mail: magai@iol.it
Task Setter / Percorsi	Simone Selvini	E-mail: s.selvini91@gmail.com
Scorer / Classifiche	François Robert	E-mail: scoring@avl.it
Weighing / pesate	Alessandro Scaltrini	+39 331 692 1145
Grid Manager / Linea decolli	Da definire	
Safety Officer / Sicurezza	Fabio Pessina	
Responsabile Servizio Meteo	Da definire	
Responsabile della comunicazione	Fabio Violla	
Segreteria gestione iscrizioni	Anita Volonterio	E-mail: segreteria@avl.it
Capo Trainatori	Simone Quaglietta	
Logistica	Fabio Viola	
CSO / Sporting Committee	Alberto Albertazzi (Presidente), Aldo Cernezzi, Marco Cappelletti	

Classi di gara

L'edizione 2025 del XXI Trofeo Colli Briantei, gara Nazionale, è una competizione volovelistica che prevede l'applicazione dei fattori correttivi per tipo di aliante (handicap). Il Regolamento applicato sarà quello in vigore per l'anno in corso e pubblicato sul sito AeCI. Si applica la lista handicap valida nel 2025, approvata dall'AeCI. In funzione del numero totale di alianti iscritti, verrà considerata la possibilità di dividere i concorrenti in due gruppi con task e classifiche separate. Verrà indicato, in caso di questa eventualità, nel successivo bollettino il valore-soglia di handicap che separerà il Gruppo 1 dal Gruppo 2.

In considerazione della tipologia del campo di volo sede della competizione, la DrG può imporre un limite massimo di carico alare per tutta la gara.

I risultati di gara classe Club e Unica verranno registrati nel Ranking Internazionale IGC.

Quote di iscrizione:

QUOTA DI ISCRIZIONE XXI TROFEO COLLI BRIANTEI UNICA	€ 250,00
QUOTA DI ISCRIZIONE CLUB	€ 250,00
QUOTA DI ISCRIZIONE PROMOZIONE	€ 150,00
QUOTA DI ISCRIZIONE per alianti a decollo autonomo	€ 300,00
TRAINI (cadauno)	€ 65,00

Decolli

L'orario previsto dei decolli viene annunciato al briefing e riportato sul foglio del tema di giornata. L'orario dei decolli può essere posticipato dal DrG in relazione all'evolversi della situazione meteo. Con 15 minuti di anticipo rispetto all'ora prevista per l'inizio dei decolli della prima classe in schieramento, il DrG conferma per radio ai concorrenti l'orario di inizio decolli ovvero comunica il nuovo orario posticipato. In caso di cambiamento del tema intervenuto successivamente al briefing, il DrG deve dare ai concorrenti almeno 15 minuti di tempo primadi iniziare i decolli della classe interessata.

Formato del file di punti di virata

Il formato ufficiale è il CUP di SeeYou. La DzG assisterà i piloti che avessero difficoltà a gestire questo formato, nei limiti del possibile e dell'adempimento degli impegni verso gli altri concorrenti. I file sono a disposizione per il download dal sito www.soaringspot.com nelle pagine delle gare in oggetto, nella Sezione "Download".

Documentazione richiesta

Piloti e copiloti possono partecipare alla competizione solo se forniscono la seguente documentazione in corso di validità per tutto il periodo di gara:

- Licenza Sportiva FAI 2025.
- Certificato di idoneità medica in corso di validità fino ad almeno il 4 maggio 2025.
- Licenza di pilota d'aliante.

I documenti vanno forniti in segreteria entro il primo giorno di gara.

Per gli aeromobili è indispensabile la disponibilità in loco di:

- Certificato di immatricolazione.
- Certificato di aeronavigabilità ARC o Permit-to-Fly.
- Manuale di volo.
- Assicurazione RCT in corso di validità fino ad almeno il 4 maggio 2025.

Dotazioni di sicurezza

Oltre a quanto previsto dalle leggi in vigore, è obbligatorio avere a bordo di ogni aliante, un apparato di localizzazione d'emergenza tipo ELT, PLB, Spot o altro da indicare alla DzG.

Ogni aliante deve portare a bordo un apparato di segnalazione del traffico del tipo Flarm o compatibile. La DzG ricorda a tutti i piloti di condurre il volo nel rispetto delle vigenti Regole dell'Aria, che prevedono la separazione a vista secondo il principio "See and Avoid". Va infatti rammentato che lo spazio aereo interessato alla competizione è aperto anche a traffici di altra origine o di altro tipo.

Strumentazione proibita

Il volo in nube o comunque in condizioni di visibilità inferiori ai minimi definiti nelle Regole dell'Aria è proibito. La DzG si riserva di far sbarcare o disabilitare gli strumenti come bussole pivottanti quali Bohli e Schanz, gli indicatori di virata e gli orizzonti artificiali di qualsiasi tipo.

Verifiche della massa al decollo

Potranno essere effettuate verifiche a campione o quotidiane della massa effettiva al decollo, che potranno avvenire durante le procedure di schieramento o direttamente in pista con ragionevole anticipo rispetto ai decolli previsti. Nessun aeromobile partecipante alla competizione dovrà risultare caricato ad una massa superiore a quella massima indicata sul Technical Data Sheet. Vigono le norme indicate nel Regolamento Nazionale.

Nelle Gare di Promozione e nelle gare di classe Club non è consentito l'uso di zavorra scaricabile.

Carico alare massimo

In considerazione della tipologia del campo di volo sede della competizione, la DrG indica come limite massimo di carico alare per tutta la gara il valore di 48 kg/m².

Comunicazioni radio

Le comunicazioni radio sono consentite solo per motivi di sicurezza.

Durante le operazioni di decollo, il canale radio in uso è 123.505. Dopo lo sgancio e lo spegnimento del motore, il pilota deve passare sul canale 123.375 fino alla chiamata che effettuerà qualche minuto prima dell'arrivo in campo per l'atterraggio. Dopo la chiamata, il pilota cambierà canale per l'atterraggio sul 123.505.

Procedure per alianti motorizzati

Gli alianti motorizzati devono portare a bordo almeno un registratore FR (logger) approvato dall'IGC e dotato di sensore per la registrazione dell'uso dei mezzi di propulsione.

Gli alianti che decollano autonomamente devono seguire lo stesso percorso di salita assegnato ai traini, possibilmente mantenendo una velocità paragonabile ai traini, o seguire un percorso più esterno ad essi. Lo spegnimento del motore può avvenire in luogo e quota diversi da quelli assegnati agli alianti trainati, ma dopo lo spegnimento il pilota deve subito portarsi nell'area di sgancio non oltre la quota prescritta per la giornata,

ad una velocità non superiore a 150 km/h, senza utilizzare altre termiche o fonti di ascendenza.

Verifica della registrazione motore

Gli alianti motorizzati devono mantenere attiva la registrazione dell'uso del motore (ENL o simili) durante tutte le fasi di volo, e in ogni giornata di competizione. Il primo giorno di gara, il motore deve essere azionato almeno una volta prima dell'inizio o dopo la conclusione della prestazione sportiva, e di tale azionamento deve comparire inequivocabile traccia nel registratore FR. L'azionamento di prova deve rispettare le norme del Regolamento Nazionale in vigore nel 2025.

Nelle successive giornate di gara, il DrG si limiterà a verificare che la registrazione ENL sia mantenuta attiva e che il motore non sia stato acceso durante lo svolgimento della prestazione sportiva.

L'effettuazione nelle giornate successive di ulteriori prove motore secondo le norme di cui sopra, rimane a discrezione del pilota.

Area e quota di sgancio

La Zona e la Quota di sgancio saranno comunicate giornalmente via radio dal DrG o in sua vece dal Direttore di Linea dei decolli, sul canale 123.505 prima dell'inizio dei decolli.

Direzione da mantenere in spirale

Ogni aliante che si unisce ad uno o più altri alianti già stabiliti in spirale, in qualunque luogo e momento del volo, deve seguire la stessa direzione e traccia dei precedenti per motivi di sicurezza.

Altri vincoli di sorvolo

La DzG ricorda a tutti i piloti di condurre il volo nel rispetto di tutte le vigenti Regole dell'Aria che prescrivono, per esempio ma non esclusivamente, anche le distanze e altezze minime da mantenere rispetto alle attività antincendio con mezzi aerei. Va infatti rammentato che lo spazio aereo interessato alla competizione è aperto anche a traffici di altra origine o di altro tipo.

Precedenze

I piloti sono tenuti al rispetto delle Regole dell'Aria. La precedenza si concede liberando a destra; in caso di volo accanto ad ostacoli (nubi, terreno), il pilota che ha l'ostacolo alla propria destra ha diritto di mantenere costante la propria prua. Il DrG chiede di adottare sempre la massima cautela, nel rispetto della sicurezza propria e degli altri utilizzatori dello spazio aereo.

Il percorso di un aliante in spirale non può essere attraversato da un aliante in volo planato. Nel caso della presenza di uno o più alianti in spirale in vicinanza di un ostacolo (nubi, terreno), vige lo stesso diritto di precedenza di chi si trova già in spirale. Un pilota che si avvicini a chi è in spirale userà la massima cautela e prudenza.

Geometrie e procedure di partenza

La Linea di Partenza (Start Line) è una linea simmetrica, perpendicolare alla rotta verso il primo Punto di

Virata, o verso il centro della prima Area Assegnata. La lunghezza del Raggio (Radius) della Start Line è indicata giornalmente sul foglio stampato del tema di giornata (Task Sheet).

L'apertura della Start Line è annunciata dal DrG sul canale 123.375, non prima che siano trascorsi 20 minuti dal decollo dell'ultimo aliante. Il DrG annuncerà l'orario previsto di apertura con un anticipo di 20 minuti, al termine dei decolli, e quindi effettuerà ulteriori comunicazioni fino ad annunciare ufficialmente l'apertura della Start Line. La Start Line si intende bloccata fino a comunicazione ufficiale di apertura.

Limiti e parametri di partenza

Il DrG può imporre limiti di quota e altri parametri di velocità e/o di tempo sulla partenza, dandone comunicazione sul Task Sheet, o al briefing, o secondo le diverse modalità descritte nel Regolamento Nazionale Volo a Vela Velocità 2025. Eventuali infrazioni saranno penalizzate.

In caso di modifiche rispetto a quanto indicato sul Task Sheet, il DrG informa ogni pilota prima dell'inizio dei decolli e raccoglie le firme di ciascuno a testimonianza della ricevuta informazione.

Istruzioni per il fuoricampo

Il partecipante che atterra in luogo diverso dall'aeroporto di Alzate Brianza (LILB) deve avvisare tempestivamente il DrG via telefono o SMS. In seguito, può comunicare col proprio aiutante a terra. Nel caso l'aliante abbia riportato danni, il concorrente ne informa la DzG e avvisa la ANSV Agenzia Sicurezza Volo, esegue le istruzioni che gli verranno date riguardo a rilievi e fotografie, e solo se esplicitamente autorizzato procederà alla rimozione dell'aliante dal sito di atterraggio.

Recuperi con aerotraino

I decolli di recupero sono consentiti unicamente da aeroporti o aviosuperfici che offrano adeguati livelli di sicurezza delle operazioni di volo e solo se il traino e l'aliante possono ragionevolmente rientrare in sicurezza ad Alzate Brianza prima del limite di orario legale.

Geometrie e procedure di Arrivo

Il Cerchio di Arrivo (Finish Ring) è un cerchio di raggio definito giornalmente, incentrato sulle coordinate del punto assegnato. Il Finish Ring è sempre abbinato ad una quota minima di sorvolo del cerchio, indicata sul Task Sheet in metri AMSL.

Il Traguardo di Arrivo (Finish Line) è una linea di raggio indicato sul Task Sheet, centrata sulle coordinate del punto assegnato e perpendicolare all'ultimo lato del percorso. Il DrG può assegnare una quota minima sul terreno, di sorvolo della Finish Line, quando ritenuto utile per motivi di sicurezza.

Durante l'avvicinamento alla Linea o al Cerchio, il pilota deve mantenere un profilo di planata costante. Le manovre nei pressi dei traguardi devono essere ridotte al minimo indispensabile per una sicura condotta del volo, senza cabrate o improvvise virate. Il rispetto di questo principio permetterà di garantire la sicurezza di tutti i partecipanti nella fase di arrivo. I comportamenti pericolosi saranno soggetti a penalità.

Ogni concorrente deve effettuare una chiamata radio sul canale 123.375 annunciando la prossimità all'arrivo

(10 km) “Alzate gara (Contest Number) dieci chilometri” a cui il DrG risponderà “(Contest Number) cambia frequenza”, poi il concorrente cambierà canale su 123.505 e richiamerà Alzate radio dando, appena possibile descrizione della procedura d’atterraggio selezionata. Il DrG o in sua vece il Direttore di Linea potranno rispondere fornendo indicazioni sull’orientamento consigliato o sulla pista più libera ed opportuna in base alle condizioni meteo e di traffico al suolo.

Gli alianti devono atterrare più lunghi possibile sulla pista selezionata, liberandola quanto opportuno per non occupare la pista in previsione degli atterraggi seguenti. Manovre pericolose sono proibite e verranno sanzionate in base alle norme in vigore. Dopo l’atterraggio è obbligo del pilota assicurarsi che l’alante venga rimosso dalla pista senza indugio alcuno, nel rispetto delle esigenze degli altri utilizzatori dell’aeroporto.

Documentazione del volo

I file prodotti dai registratori di volo FR devono essere inviati all’Ufficio Scoring **entro 45 minuti** dall’atterraggio. La presentazione tardiva è soggetta a penalità. Il metodo preferito per la consegna della registrazione è l’invio tramite e-mail all’indirizzo indicato sul Task Sheet.

Calcolo dei punteggi

Viene utilizzato il sistema di punteggio a 1.000 punti. L’ultima versione di SeeYou è il programma ufficiale di valutazione dei voli. Gli handicap sono applicati in accordo alla tabella approvata dall’Aero Club d’Italia per l’anno in corso.

Proteste

Invitiamo tutti i concorrenti a discutere le proprie esigenze o problemi con la DzG dapprima in maniera informale, e in seguito adottando le procedure descritte nel regolamento nazionale. Per le proteste ufficiali è dovuto il versamento di 100 euro, importo che verrà restituito solo in caso di accoglimento della protesta.

Briefing di apertura

Durante il Primo Briefing del 25 aprile 2025, verrà chiamato l’appello. Chi non fosse in grado di partecipare deve prendere accordi in anticipo col Direttore di Gara il quale, se possibile, darà un appuntamento personalizzato. La mancata partecipazione, senza previo accordo col DrG, annulla l’iscrizione senza possibilità di rimborso degli importi già versati.

Albo d’oro

Vincitori precedenti edizioni