

IL GRUPPO AEROMODELLISTI ALTO TEVERE

www.gaat.it

il giorno 8 settembre 2013 organizza una gara del campionato

“Dino Pelizza”

La partecipazione alla gara è aperta a tutti gli aeromodellisti in possesso di modelli di alianti in regola con il regolamento di gara.

(riproduzione di alianti con apertura alare minima di 3,50m, peso massimo in ordine di volo di 10kg e solo per gli esordienti: apertura alare massima di 4 m e 5kg di peso)

PROGRAMMA

- 08.30 – 09.30: Ritrovo e iscrizioni
- 09.30 – 10.00: Briefing
- 10.00 – 16.00: Gara (l'inizio gara potrebbe variare in relazione alle condizioni meteo)
- 17.00: Premiazioni
- 17.30: Chiusura

Di seguito trovate il modulo d'iscrizione e il regolamento di gara. Resta l'obbligo, all'arrivo al campo di volo, di consegnare il modulo originale compilato e firmato. I primi 3 classificati saranno premiati con una coppa.

L'iscrizione alla gara ha un costo di 20,00€ per ogni singolo concorrente.

Il pranzo è previsto “al sacco”.

PER INFORMAZIONI E INVIO ISCRIZIONI IL REFERENTE E'

LUCIANO ZANCHI

zanchi.luciano@virgilio.it

Cell. 339 7265757

NOTA BENE

Si ricorda a tutti i concorrenti che **sul campo volo NON saranno accettate iscrizioni**, questo per evidenti motivi di organizzazione e logistica. Le iscrizioni dovranno pervenire tassativamente **entro GIOVEDI' 5 Settembre 2013.**



www.cacicentroitalia.it

...per essere sempre aggiornato sulle iniziative organizzate dai Gruppi aderenti del Centro Italia ... !

COME ARRIVARE

La gara avrà luogo presso il campo volo del Gruppo Aeromodellisti Alto Tevere in località "Sterpeto" nel Comune di Anghiari (AR).

Coordinate: 43°33'16" Nord – 12°03'24" Est

Orientamento 03 - 21

Altitudine 327 mt slm

Per chi arriva da Arezzo (via Palazzo del Pero)

- * Giunti in località Le Ville Monterchi (30 Km da Arezzo) seguite le indicazioni per Anghiari – Sansepolcro.
- * 3 km dopo aver superato Le Ville Monterchi troverete, sulla sinistra, il bivio per Anghiari.
- * Proseguite fino al paese che si trova in collina (arriverete nella parte alta di Anghiari).
- * Arrivati ad Anghiari seguite le indicazioni per Sansepolcro.
- * La strada proseguirà in discesa con alcuni tornanti per circa 1 km. In corrispondenza dell'ultimo tornante troverete le indicazioni sulla sinistra per Caprese Michelangelo, Motina, etc....
- * Proseguite in direzione Caprese Michelangelo per circa 600 mt.
- * A un certo punto, lungo la strada statale, sulla destra, in corrispondenza di un cipresso troverete il cartello con la freccia del GAAT e la strada (sterrata) che vi porterà alla pista.
- * Appena imboccata la strada sterrata, potrete già vedere la pista (container con manica a vento, tettoia, etc...).

Per chi arriva da Arezzo (via Libbia)

- * Proseguite fino al paese che si trova in collina (arriverete nella parte alta di Anghiari dopo aver costeggiato il campo sportivo).
- * Arrivati ad Anghiari seguite le indicazioni per Sansepolcro.
- * La strada proseguirà in discesa con alcuni tornanti per circa 1 km. In corrispondenza dell'ultimo tornante troverete le indicazioni sulla sinistra per Caprese Michelangelo, Motina, etc....
- * Proseguite in direzione Caprese Michelangelo per circa 600 mt.
- * A un certo punto, lungo la strada statale, sulla destra, in corrispondenza di un cipresso troverete il cartello con la freccia del GAAT e la strada (sterrata) che vi porterà alla pista.
- * Appena imboccata la strada sterrata, potrete già vedere la pista (container con manica a vento, tettoia, etc...).

Per chi arriva da Sansepolcro e/o E-45

- * Uscite dalla E-45 allo svincolo di Sansepolcro.
- * Proseguite in direzione Arezzo-Anghiari (la cittadina di Anghiari dista circa 5 km dallo svincolo della E-45).
- * Giunti alle pendici della collina iniziate a salire seguendo i tornanti. **Attenzione !** Al primo tornante troverete le indicazioni sulla vostra destra per Caprese Michelangelo, Motina, etc...svoltate a destra (senza proseguire la salita) in direzione Caprese Michelangelo e andate avanti per circa 600 mt.
- * A un certo punto, lungo la strada statale, sulla destra, in corrispondenza di un cipresso troverete il cartello con la freccia del GAAT e la strada (sterrata) che vi porterà alla pista.
- * Appena imboccata la strada sterrata, potrete già vedere la pista (container con manica a vento, tettoia, etc...).



SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

Di seguito si elencano alcuni Alberghi dove pernottare. Tutti gli Alberghi indicati si trovano nel raggio massimo di 5 Km. dal campo di volo.

Precisiamo che il Gruppo Aeromodellisti Alto Tevere non effettuerà prenotazioni per conto di nessuno. Ogni pilota dovrà prenotare autonomamente.

Contatti

PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI potete contattarci

PER TELEFONO:

CASA CANGI (è solo affitta camere poco distante dalla pista)

Santa Fiora 64 loc. S. Croce - 52037 Sansepolcro (AR)

Tel: 0575 720658 - Cell: 393 7878668

info@casacangi.it



Hotel Anghiari (ex Hotel Oliver)

Viale della Battaglia n. 16 - 52031 Anghiari (AR)

Tel. +39 0575 749206-789933 Fax +39 0575 789445

Albergo Ristorante La Meridiana

52031 Anghiari (AR) - Piazza IV Novembre, 8

Telefono +39 0575 788102 - 788365 Fax +39 0575 787987

info@hotellameridiana.it

www.hotellameridiana.it

Hotel Ristorante La Balestra

Via dei Montefeltro, 29

52037 Sansepolcro (AR)

Tel. +39 0575 735151 - Fax +39 0575 740282

www.labalestra.it





GRUPPO AEROMODELLISTI ALTO TEVERE



www.gaat.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE TROFEO PELIZZA ANGHIARI AR 8 SETTEMBRE 2013

Generalità del concorrente

Cognome e Nome:

Via: N°:

Località:..... CAP:..... Pr:

Gruppo Aeromodellistico:.....

Cellulare:..... E-Mail:

Assicurazione:..... N°:.....

Dati Modello

MODELLO:..... Peso:..... Ap. Alare:.....

FREQUENZA 1 CH:.....

FREQUENZA 2 CH:.....

FREQUENZA 3 CH:.....

Io sottoscritto dichiaro che gli apparati radio e relative frequenze da me utilizzate durante la gara sono omologate per uso aeromodellistico.
 Iscrivendomi alla gara accetto incondizionatamente le regole di gara e di sicurezza del campo di volo sollevando gli organizzatori da qualsiasi responsabilità per eventuali incidenti a me imputabili.
 Dichiaro inoltre di essere coperto da assicurazione RTC in corso di validità con massimale non inferiore a Euro 2.000.000.
 Verserò la quota di iscrizione alla gara pari a € 20 (pranzo escluso) al mio arrivo al Campo di Gara.

Luogo e data

Firma

NOTA BENE

Compilare e inviare entro giovedì 5 settembre 2013 a Luciano Zanchi:

- a mezzo e-mail all'indirizzo zanchi.luciano@virgilio.it
- a mezzo FAX al numero 0575 48109

NON saranno accettate iscrizioni sul campo.

Questo modulo, stampato e compilato, DEVE essere consegnato in originale all'arrivo sul Campo di Gara.

REGOLAMENTO PER LA CATEGORIA VELEGGIATORI AEROTRAINATI

''FORMULA PELIIZZA''

P.1 LA GARA

P.1.1 La gara consiste nel tentativo di ottenere, nell'arco di 6 ore, il massimo tempo di volo complessivo, avendo a disposizione non più di 4 traini. La gara è aperta a tutti, non sono richieste iscrizioni di qualsiasi tipo, ma solo lealtà e spirito sportivo.

P.2 CARATTERISTICHE DEI MODELLI

P.2.1 Alla gara sono ammessi modelli che siano riproduzioni o semi-riproduzioni di un aliante esistente. Le variazioni dimensionali sono ammesse nella misura massima del 10%. Non si possono aggiungere o modificare parti o superfici mobili o fisse che siano: il modello deve, in sostanza, rappresentare nelle tre viste il vero aliante, in scala ridotta. Il carrello retrattile, se presente, può non essere utilizzato in fase di atterraggio. Il peso massimo del modello non deve superare i 10 Kg e l'apertura alare minima deve essere di 3,50 metri.

P.2.2 Sono tassativamente esclusi modelli che non rispondano ai requisiti esposti nel precedente punto, ed è facoltà del direttore di gara di verificare ed escludere modelli dubbi, per i quali non sia fornita a corredo una documentazione composta da tritico, tabella con dimensioni, caratteristiche, costruttore e almeno una foto dell'aliante originale, alla quale il modello deve essere proporzionato, nonché i modelli che siano palesemente posticci e/o potenzialmente pericolosi per costruzione approssimata.

P.2.3 Il controllo della corrispondenza dei modelli al regolamento potrà avvenire anche successivamente all'iscrizione o durante la gara stessa. In caso di non conformità il concorrente sarà squalificato e la quota di iscrizione non verrà restituita.

P.2.4 È vietata la trasmissione a terra, durante le fasi di volo di qualsiasi tipo di dato telemetrico (velocità, quota, ecc.). È permessa, a soli fini sperimentali e previa autorizzazione della direzione di gara, la registrazione automatica dei dati e/o tempi di volo.

P.2.5 Nel caso di utilizzo di radio con incorporati sistemi di telemetria, tale funzione dovrà essere disabilitata, eventuali segnali audio o visivi che possono informare il concorrente delle condizioni di volo e del modello, emessi dal trasmettitore non dovranno essere percepibili dal concorrente o dall'aiutante.

P.3 FREQUENZE RADIO

P.3.1 Per ogni modello è obbligatorio disporre di 2 (due) frequenze radio alternative. Da questo punto sono esclusi i modelli con radio a 2,4 Ghz. P.3.2 Le frequenze radio devono obbligatoriamente essere comunicate dai concorrenti nel modulo di iscrizione, alla Direzione di gara, che provvede ad assegnare i canali, con spaziatura di 10 Khz, affiggendo una lista frequenze tassativa per i concorrenti.

P.3.3 Nel caso di frequenze coincidenti non sostituibili e costituito presso la Direzione di gara un parco radio per le sole frequenze suddette, tassativo per i concorrenti e per l'organizzazione.

P.3.4 Il concorrente interessato al parco radio non potrà ritirare la sua radio finché la radio con la frequenza coincidente non sarà rientrata nelle mani dell'incaricato, e slitterà nell'ordine di lancio fino all'avvenire della predetta condizione.

P.3.5 Gli organizzatori indicheranno, in sede di preiscrizione, le frequenze riservate ai trainatori e non accetteranno iscrizioni non corredate dell'indicazione delle frequenze, al fine di poter predisporre in tempo la lista delle compatibilità.

P.3.6 È tassativamente vietato iscriversi e comunicare le frequenze radio sul campo.

P.4 IL TRAINO

P.4.1 Il traino in quota sarà effettuato a rimorchio di un modello a motore fornito di un dispositivo altimetrico che, al raggiungimento della quota fissata, riduce automaticamente il regime del motore, portandolo al minimo.

P.4.2 La quota massima fissata per lo sgancio è di 250 metri sul livello della pista di decollo.

P.4.3 E' facoltà della Direzione di gara diminuire tale quota nel caso di condizioni meteo avverse (Rischio di nuvole basse, scarsa visibilità) o di sicurezza.

P.4.4 La direzione di gara dovrà provvedere al corretto funzionamento dei dispositivi altimetrici ed effettuare, eventualmente, le dovute tarature e calibrazioni in modo di garantire per tutte e 6 le ore di gara la corretta quota di sgancio.

P.4.5 L'anello di aggancio (fusibile) tra il cavo di traino ed il modello dovrà essere in filo di Nylon da almeno 0,8 mm di diametro da agganciare ad un moschettone che chiude il cavo di traino. Il "fusibile" deve essere fornito dall'organizzazione.

P.4.6 Il concorrente **deve presentarsi al traino con il fusibile già agganciato al modello**. In caso contrario dovrà portarsi in coda ad una eventuale lista d'attesa.

P.5 L'ORDINE DI LANCIO

P.5.1 Il concorrente può lanciare liberamente in ogni momento presentandosi al traino. Se due o più concorrenti vogliono lanciare nello stesso momento, l'ordine di lancio è determinato dal numero di prenotazione. In mancanza di numeri di prenotazione l'ordine di lancio è dato dalla posizione nell'eventuale coda d'attesa.

P.5.2 Nel caso di lista d'attesa il concorrente chiamato deve essere agganciato al trainatore e decollare entro 1 minuto dalla chiamata stessa. Se il concorrente non sarà in grado di dare l'OK al decollo entro tale termine si dovrà accodare all'eventuale coda d'attesa.

P.6 IL CRONOMETRAGGIO

P.6.1 Il tempo di Pieno è fissato in 20 minuti (ogni rilevazione temporale e arrotondata al secondo inferiore).

P.6.2 Il tempo di volo cronometrato avrà inizio al momento dello sgancio evidenziato dalla bandierina e terminerà all'atto del definitivo arresto al suolo del modello.

P.6.3 La rilevazione del tempo di volo è effettuata dal concorrente o dal suo aiutante con il metodo dell'auto cronometraggio. E' fatto obbligo a tutti i concorrenti di prestare aiuto, se richiesto ai concorrenti in volo. La direzione predispone controlli casuali, in questo caso il tempo ufficiale è quello rilevato dal giudice di linea. Il concorrente compila e firma il cartellino di volo indicando il tempo di volo. Il giudice di linea assegna le penalità di sua competenza, indica il tempo eventualmente controllato e firma il cartellino. I cartellini di volo privi di entrambe le firme saranno annullati e il volo si riterrà nullo. Il Giudice di linea ha l'obbligo firmare, fare firmare dal concorrente e di ritirare il cartellino del lancio appena concluso per poi consegnarlo al responsabile di gara il prima possibile.

P.6.4 Per il corretto svolgimento della gara saranno installati a bordo dei modelli dei logger in grado di registrare in modo completamente automatico i tempi di volo (dallo sgancio all'arresto in pista). Nel caso che concorrenti siano di numero superiore ai logger disponibili saranno estratti a sorte i concorrenti che monteranno l'apparato. I concorrenti che avranno a bordo i logger dovranno comunque effettuare l'auto-cronometraggio (doppio controllo) ma il tempo di gara sarà, fatto salvo eventuali guasti o malfunzionamenti, quello del logger. Le apparecchiature saranno fornite a titolo gratuito dallo sponsor. I concorrenti dovranno prevedere lo spazio e i collegamenti necessari per l'installazione. Alla fine di queste pagine troverete le istruzioni per l'installazione.

P.7 L'ATTERRAGGIO

P.7.1 L'atterraggio dovrà essere effettuato in un'area delimitata di m 40x10 e dovrà avvenire nella direzione decisa dalla direzione di gara, la prua del modello deve attraversare la testata della pista di atterraggio (lato corto) Sarà cura degli organizzatori predisporre almeno due (meglio tre) di queste piste di atterraggio. Prima dell'inizio della gara il direttore di pista deciderà la direzione di atterraggio. La direzione dell'atterraggio potrà essere variata, durante la gara solo nel caso di variazioni delle condizioni meteo o per motivi di sicurezza.

P.7.2 Il concorrente, in avvicinamento, dovrà dichiarare al giudice di linea la pista sulla quale intende atterrare. In caso che le piste fossero tutte occupate e previa autorizzazione del giudice di linea, l'atterraggio potrà essere effettuato anche al di fuori delle piste stesse.

In questo caso non si applicano le penalizzazioni di cui ai punti P.8.2.2 e P.8.2.3.

P.7.3 Perché l'atterraggio sia considerato valido e senza penalità, il modello dovrà fermarsi con tutta la sagoma all'interno dell'area predisposta, ed il proprio asse non dovrà assumere un angolo superiore a 90° rispetto alla pista stessa, ne dovrà rovesciarsi sul dorso. Non è necessario che il modello tocchi all'interno dell'area delimitata; la correttezza dell'atterraggio sarà valutata a modello fermo dal giudice di linea.

P.8 L'ASSEGNAZIONE DEL PUNTEGGIO

P.8.1 Verrà assegnato **1 punto** per ogni secondo di volo cronometrato dopo lo sgancio.

P.8.2 Saranno detratti dal punteggio conseguito con la prova di volo:

P.8.2.1 Penalità di 5 punti per ogni secondo pieno volato in più dei 20 minuti con un massimo di 100 punti.

P.8.2.2 Penalità di 50 punti per ogni atterraggio in pista ma con perdita di pezzi, o sul dorso, o con angolazione superiore ai 90 gradi rispetto all'asse della pista ed alla direzione di atterraggio, con parte del modello fuori dalla pista o il mancato attraversamento della testata pista con la prua del modello.

P.8.2.3 Penalità di 100 punti per atterraggio con il modello completamente fuori pista.

P.8.2.4 In caso di controllo del tempo da parte dell'organizzazione non si applicano penalità quando i tempi sono differenti di più o meno 5 secondi. Oltre questo lasso di tempo: penalità di 30 punti fino a 10 secondi, penalità di 120 punti fino a 20 secondi penalità "Volo Nullo" (punti Zero) dal 21 secondo. La differenza è tra il tempo segnato del concorrente e quello segnato dal giudice di linea.

P.8.2.5 Sorvolo di Zone Interdette al Volo: Il concorrente richiamato deve immediatamente abbandonare la zona vietata. Se decorsi 30 secondi dal richiamo il concorrente non abbandona la zona vietata sarà assegnata la penalità di: Volo Nullo (punti zero) ed obbligo di immediato atterraggio.

P.8.2.6 Ai piloti ancora in volo allo scadere delle 6 ore di gara non si applicano penalità ma il tempo di volo verrà congelato alla scadenza delle 6 ore.

P.8.3 Le penalità dovute all'atterraggio non sono cumulabili, ovvero, ad esempio, se un modello si ribalta ed esce con una sua parte dalla pista delimitata, saranno detratti solo 50 punti; nel caso invece che si ribalti uscendo completamente dalla pista delimitata, verrà assegnata solo la penalità più alta, cioè 100 punti.

P.8.4 Sono cumulabili tra loro solo le penalità dovute all'atterraggio scorretto, errore nel conteggio del tempo di volo ed allo sfioramento del tempo massimo di volo.

P.8.5 Il volo è annullato e viene assegnato punteggio zero, senza possibilità di ripetizione del lancio, se:

P.8.5.1 Il modello perde pezzi in volo fino al momento dell'atterraggio.

P.8.5.2 Il concorrente provoca la rottura del trainatore durante le procedure di traino.

P.9 LA RIPETIZIONE DEL TRAINO

P.9.1 È ammessa la ripetizione del traino, appena il concorrente è disponibile, ed indipendentemente dalla fila di lancio, nei casi di: rottura o sgancio del cavo di traino, arresto del motore o comunque per qualsiasi problema al trainatore o all'altimetro durante la fase di traino, collisione in volo NON dovuti all'imperizia del concorrente.

P.9.2 Casi diversi saranno valutati a giudizio insindacabile della Direzione di gara.

P.9.3 La ripetizione del lancio deve essere autorizzata dalla Direzione di gara.

P.10 LA CLASSIFICA DELLA GARA

P.10.1 La classifica sarà stilata mediante somma dei punti ottenuti, con il massimo di tre. Se il concorrente effettua tutti e quattro i lanci a disposizione potrà scartare il peggiore.

P.10.2 Nel caso di sopravvenute cattive condizioni meteorologiche, per problemi tecnici ai trainatori o altro, la gara può essere sospesa per un determinato tempo o chiusa in anticipo ad insindacabile giudizio del Direttore di Gara.

P.10.3 In caso di parità in un campionato a prova unica, verrà preso in considerazione il tempo del 4° volo.

P.11 IL MODELLO DI RISERVA

P.11.1 E' ammesso l'uso di un modello di riserva solo quando e constatata la rottura strutturale definitiva del modello "titolare". L'eventuale modello di riserva deve essere indicato sul modulo di iscrizione.

P.11.2 Il modello di riserva dovrà tassativamente essere in regola con le norme di questo regolamento.

P.12 LA CONDOTTA IN GARA DEI CONCORRENTI

P.12.1 I concorrenti devono tenere un comportamento tale da facilitare e non ostacolare il corretto e regolare svolgimento della competizione. In particolare devono comportarsi in modo leale, sportivo, non devono volare in modo pericoloso per il pubblico e per gli altri concorrenti e, se richiesto, prestare la propria opera a favore dell'organizzazione e degli altri concorrenti. Eventuali reclami del concorrente devono, previo pagamento di Euro 50, essere proposti per scritto. La commissione giudicatrice è formata dal Direttore di Gara, dall'Addetto ai controlli o da un giudice di linea e dal Rappresentante di Specialità (o suo sostituto). La decisione viene immediatamente comunicata ai concorrenti, è inappellabile e se ritenuta valida al Reclamante viene rimborsata la somma richiesta.

P.12.2 Verrà altresì escluso dalla gara il concorrente che, avendo l'obbligo di consegnare la radio all'addetto al parco radio, ometterà di farlo o ritarderà eccessivamente la riconsegna del trasmettitore, senza restituzione della quota d'iscrizione.

P.13 CLASSIFICA CAMPIONATO

P.13.1 Alla fine della stagione agonistica viene assegnato il TROFEO PELIZZA al concorrente che ha ottenuto il massimo punteggio sommando i risultati millesimali delle gare disputate seguendo il seguente criterio:

- Se le gare in calendario sono 2 si sommano i punteggi delle due gare.
- Se le gare in calendario sono 3 si sommano i due migliori punteggi.
- Se le gare in calendario sono 4 si sommano i tre migliori punteggi.
- Se le gare in calendario sono 5 o più' si sommano i quattro migliori punteggi.

P.13.2 Il Trofeo dovrà essere custodito dal vincitore, che si impegnerà a rimmetterlo in palio l'anno successivo.

***** *Fine* *****

"TROFEO PELIZZA" CATEGORIA ESORDIENTI EXPERIMENTAL

Per promuovere questo tipo di gara e per dare nuovo slancio alla formula anche quest'anno, in via sperimentale, viene inserita una categoria riservata ad aeromodellisti che non hanno mai partecipato al trofeo Pelizza o gare agonistiche con caratteristiche simili.

Per poter partecipare in questa categoria i concorrenti e i modelli devono rispettare i seguenti punti:

1. Il concorrente non deve aver mai partecipato al "Trofeo Pelizza"
2. Le caratteristiche e i requisiti dei modelli devono essere identiche alla categoria standard fatto salva l'apertura alare che non deve superare i 3,5m di apertura alare ed avere un peso massimo di 5 kg
3. La gara si svolge al meglio di **3 lanci**. Se il concorrente effettuerà tutti e 3 i lanci, per il punteggio finale si scarcerà il lancio peggiore.
4. Tutti e 3 i lanci si DEVONO effettuare entro le prime 4 ore dall'apertura della gara.
5. Per evitare sovrapposizioni dannose per la categoria superiore, per questa categoria il primo lancio deve essere effettuato entro la 1° ora e il 2° entro la 2° ora.
6. I punti per la classifica sono calcolati come la categoria standard.
7. I primi tre classificati saranno premiati con medaglia messa gentilmente in palio dalla FEDERAZIONE ITALIANA AEROMODELLISMO (**FIAM**).

8. Il costo di iscrizione verrà limitato al solo costo delle spese vive sostenute del club organizzatore (Pranzo, benzina trainatori, ecc..).
9. Nel caso di sovraffollamento o problemi tecnici la direzione di gara potrà, con decisione inappellabile, limitare nel numero e nei lanci i concorrenti della categoria "Esordienti".
10. I concorrenti "Esordienti" potranno partecipare a tutte le gare dell'anno in corso, ma non ci sarà una classifica finale.
11. La direzione di gara ha la facoltà di escludere (anche dopo l'iscrizione) i concorrenti che si dimostrassero pericolosi per se stessi o per gli altri concorrenti, per incapacità, indisciplina o per modelli inadeguati e/o pericolosi.
12. Con la sola esclusione dei punti 2, 3, 4 valgono le stesse regole del regolamento "TROFEO PELIZZA" (Pagine da 1 a 4).

Modifiche al regolamento effettuate nel 2012

- *Fusibile, ordine di lancio, scheda punteggi da consegnare ai giudici, riduzione tolleranza autocronometraggio, utilizzo di sistemi automatici di cronometraggio*