



METASAIL

REMOTE RACING

I PRESUPPOSTI

Le regate a distanza vengono gestite dal sistema «METASAIL REMOTE RACING» permettendo di ottenere classifiche che rispecchino le performances degli atleti che corrono su diversi campi di regata, anche non simultaneamente.

La classifica complessiva terrà quindi conto delle condizioni locali del vento, della lunghezza e posizionamento dei diversi percorsi, e naturalmente della performance dell'atleta.

Grazie ad una serie di algoritmi ed all'intelligenza artificiale applicata a tutti i dati provenienti dai devices e dai singoli campi di regata raccolti nel corso delle 423 prove su 36 regate di Optimist per un totale di 24.005 regatanti, Metasail è in grado di produrre una classifica che rispecchi il valore delle performance dei singoli atleti come se regatassero contemporaneamente sullo stesso campo di regata.

COME FUNZIONA

Grazie ai dati ottenuti dai dispositivi Metasail presenti a bordo di tutte le barche e su ciascuna boa e barca comitato il server calcola in tempo reale:

- Lunghezza e angolo esatto di ciascun lato del percorso
- Performances istantanee e medie di ciascuna imbarcazione partecipante
- Orario di passaggio a ciascuna boa del percorso e all'arrivo di tutti i partecipanti

Il responsabile locale fornirà :

- Un campo di regata a triangolo (triangolo olimpico: bolina, lasco, lasco, bolina , poppa) per una durata complessiva intorno a 40 -50minuti
- orario di partenza preciso al secondo
- Intensità del vento 1 minuto dopo la partenza sulla barca comitato (con approssimazione a 1 decimale)
- Intensità del vento sulla barca comitato ogni 10 minuti dopo la partenza fino all'arrivo dell'ultimo
- Ordine di arrivo

GLI STRUMENTI



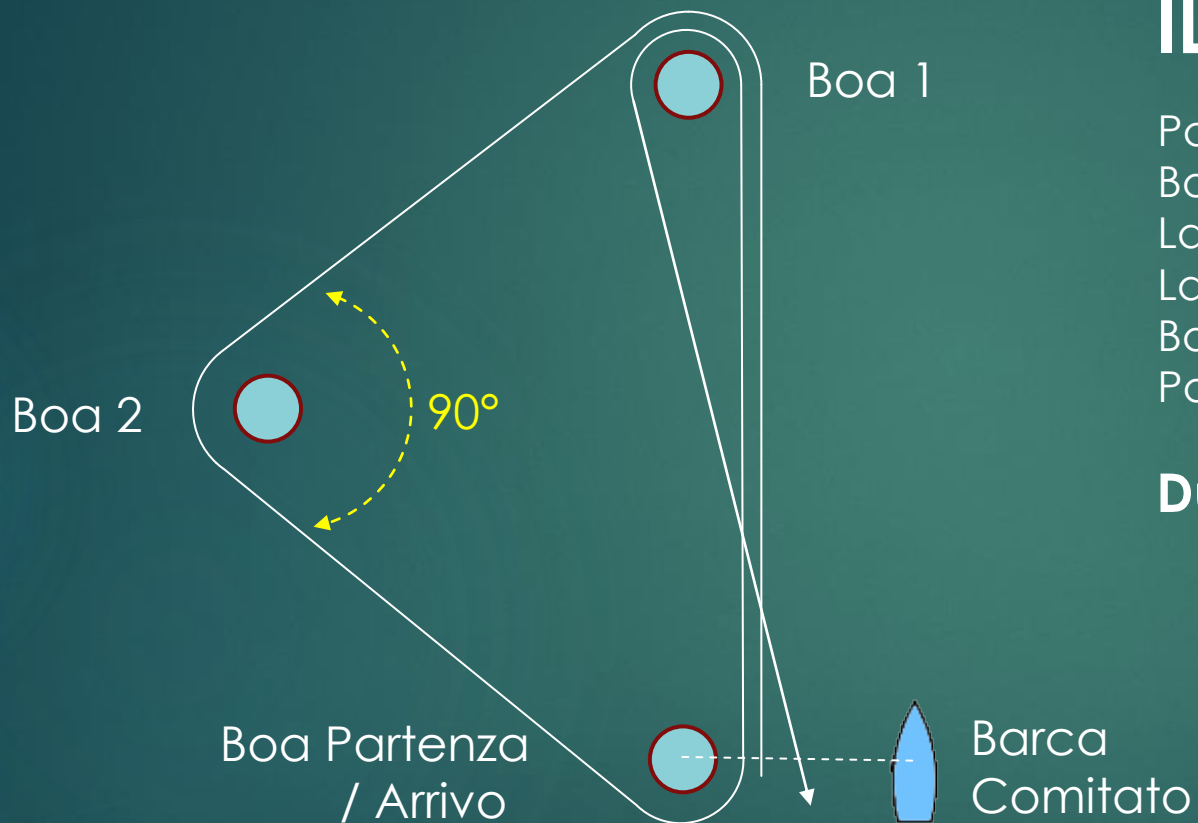
- 1 barca/gommone comitato ancorata e 3 boe per il percorso (triangolo: bolina-lasco-lasco-bolina-poppa) con un device metasail sulla attaccati barca comitato e su ciascuna boa
- 1 device Metasail a bordo di ciascun partecipante



- 1 Orologio sincronizzato con l'ora esatta (ora internet)
- Anemometro Skywatch Eole acquistabile in tutti gli E-shop e negozi di nautica specializzati



Wind



IL PERCORSO

- Partenza (tra Barca Comitato e Boa di Partenza)
- Bolina – Boa 1
- Lasco – Boa 2
- Lasco – Boa Partenza
- Bolina – Boa 1
- Poppa- Arrivo (tra Barca Comitato e Boa di Partenza)

Durata Target 45'

IL PROGRAMMA

Un evento di Remote Racing si svolge durante un week-end e prevede complessivamente 2 prove di circa 45 minuti

Le due prove possono essere svolte a qualsiasi ora del Sabato o della Domenica compatibilmente con le condizioni meteo locali, ma devono concludersi entro le 17.00 della Domenica.

Entro le 17.30 deve essere inviato via email a info@metasail.it il report delle due prove svolte

Compiti del responsabile locale

1) SOVRINTENDERE ALL'ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEI DISPOSITIVI METASAIL

Tutti i dispositivi Metasail sulle boe e sulle imbarcazioni devono essere accesi circa 20 minuti prima di ciascuna prova e spenti circa 20 minuti dopo l'arrivo dell'ultimo partecipante. Se le due prove avvengono in successione con meno di un'ora di intervallo tra le due non è necessario spegnere i dispositivi tra le due prove. I dispositivi si accendono e spengono tramite una pressione prolungata sul tasto power

2) POSA DEL CAMPO IN MODO CONFORME E CON I DISPOSITIVI METSAIL ACCESI SULLE BOE

Il percorso deve durare indicativamente 45 minuti e i lati di lasco dovrebbero formare tra loro un angolo indicativamente di 90 gradi (di conseguenza l'angolo tra bolina e 1° lasco e tra 2° lasco e bolina , deve essere indicativamente di 45 °).

3) PRENDERE NOTA DELL'ORARIO ESATTO DELLA PARTENZA

4) ANNOTARE L'INTENSITA' DEL VENTO 1 MINUTO DOPO LA PARTENZA E POI OGNI 10 MINUTI

5) ANNOTARE L'ORDINE DI ARRIVO ED EVENTUALI SQUALIFICHE (OCS,DSQ,DNF ECC..)

6) INVIARE ENTRO LE 17.30 DELLA DOMENICA VIA EMAIL A info@metasail.it IL REPORT DELLE PROVE

Metasail Remote Racing Event Report

Race 1

ORGANIZZATORE LOCALE (CIRCOLO)
 LOCALITA'
 DATA DI SVOLGIMENTO
 ORARIO PARTENZA

Vento in nodi 1 minuto dopo la partenza
 Vento in nodi dopo 10 minuti dalla partenza
 Vento in nodi dopo 20 minuti
 Vento in nodi dopo 30 minuti
 Vento in nodi dopo 40 minuti
 Vento in nodi dopo 50 minuti
 Vento in nodi dopo 60 minuti
 Vento in nodi dopo 70 minuti
 Vento in nodi dopo 80 minuti

Ordine di arrivo

	Cognome	Nome
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Squalifiche

	Cognome	Nome	Sigla (OCS,DSQ,DNF,ecc..)

Race 2

ORGANIZZATORE LOCALE (CIRCOLO)
 LOCALITA'
 DATA DI SVOLGIMENTO
 ORARIO PARTENZA

Vento in nodi 1 minuto dopo la partenza
 Vento in nodi dopo 10 minuti dalla partenza
 Vento in nodi dopo 20 minuti
 Vento in nodi dopo 30 minuti
 Vento in nodi dopo 40 minuti
 Vento in nodi dopo 50 minuti
 Vento in nodi dopo 60 minuti
 Vento in nodi dopo 70 minuti
 Vento in nodi dopo 80 minuti

Ordine di arrivo

	Cognome	Nome
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Squalifiche

	Cognome	Nome	Sigla (OCS,DSQ,DNF,ecc..)

I RISULTATI

Appena ricevuti tutti i report delle singole prove locali e seguito al tempo necessario per inserire e processare tutti i dati, Metasail Remote Racing produrrà la classifica compensata per la prima e la seconda prova e la classifica generale dell'evento

La classifica compensata di ciascuna prova conterrà, oltre naturalmente alla posizione di arrivo complessiva, per ciascun partecipante alcuni dati di input del sistema (tempo di percorrenza, AVG Vmg, vento medio rilevato, lunghezza del percorso) ,e la classifica nella propria prova locale di appartenenza

7 MOTIVI PER SCEGLIERE METASAIL REMOTE RACING

1) DISTANZIAMENTO IN TEMPI DI COVID 19

Ogni Circolo ed eventualmente ogni singolo atleta o piccolo gruppo di atleti può partecipare a distanza in modo autonomo, rispettando le normative di distanziamento in tempi di epidemia.

2) MANTENERE ALTE LE MOTIVAZIONI

Tutti gli atleti hanno bisogno di verificare il proprio livello di preparazione e di confrontarsi regolarmente per essere pronti al ritorno delle regate tradizionali. Regatare tra pochi compagni al proprio circolo può risultare noioso e le regatine tradizionali diventano scontate dopo pochi minuti. Con Remote Racing devi tirare al massimo fino alla fine perché ogni metro conta rispetto al resto d'Italia

3) NESSUN LIMITE GEOGRAFICO

Le Regate da Remoto ti permettono di confrontarti con chiunque, ovunque nel mondo, navigando a casa tua. Potresti avere l'opportunità di confrontarti con velisti che non avresti mai avuto l'occasione di incrociare di persona. Così eventi internazionale diventano molto più semplici da organizzare

4) ORGANIZZAZIONE FLESSIBILE

Le singole prove parziali non devono necessariamente essere corse allo stesso identico momento. Per ciascun evento viene fornita una finestra di due giorni in cui disputare le due prove necessarie per essere classificati

5) COSTI ACCESSIBILI

Niente viaggi, hotels, gasolio, niente pulmini e carrelli significa un gran risparmio sia in termini economici che ambientali

6) ORGANIZZAZIONE SEMPLICE

Qualsiasi soggetto può diventare organizzatore di una evento. La località diventa virtuale e così tutto ciò che gira attorno all'evento si sposta sul web: Premiazioni, interviste e qualsiasi altra attività sociale. Lo sport in acqua rimane REALE , la community intorno cresce

7) OFFERTA PER GLI SPONSOR

La connessione tra il vero gesto sportivo e una community intorno a un'unica classifica vi offre la possibilità di soddisfare i vostri sponsor abituali e di trovarne di nuovi