

# Istruzioni



## Come usare wot-tac.

Wot-tac è uno strumento la cui forma ricorda una barca. Ha una bussola sulla prua e centralmente un quadrante che indica 360°. E' da notare che i 360° sono indicati in senso antiorario, ciò è voluto. Il wot-tac può essere usato sulle derive come sulle barche a chiglia.

Wot-tac predice

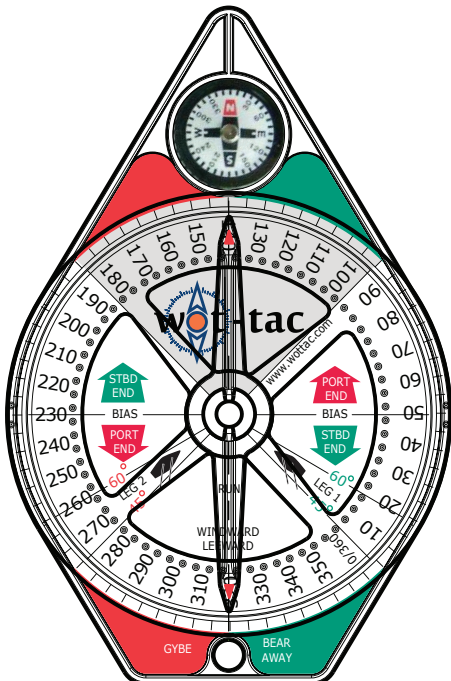
- il lato della linea di partenza e le mure con cui partire più convenientemente
- gli angoli al vento in un percorso di cui sono note le rotte tra le boe
- le rotte del percorso olimpico e di quello trapezoidale
- Se poggiare o strambare una volta arrivati alla boa di bolina.

Wot-tac risolve i dilemmi causati dai salti di vento, guadagnerete minuti preziosi.

Prima di iniziare è bene che leggate queste istruzioni e guardate le animazioni sul sito internet.

## Primo step – Impostare il wot-tac

1. nell'area di partenza mettete la prua della vostra barca al vento e rilevatene la direzione del leggendo la bussola della barca o in mancanza su quella del wot-tac (più grande sarà la bussola più accurata sarà la lettura).



2. Riportare la direzione del vento sul wot-tac. Immaginate che il wot-tac sia la vostra barca. Muovete il quadrante circolare in modo che la direzione del vento sia sull'asse prua-poppa in direzione di prua.

3. Nell'esempio la direzione del vento è per 140°

4. la punta rossa della lancetta va anch'essa posizionata nella stessa direzione.

5. Ricordate di non cambiare questa impostazione sinchè non accada un salto di vento.

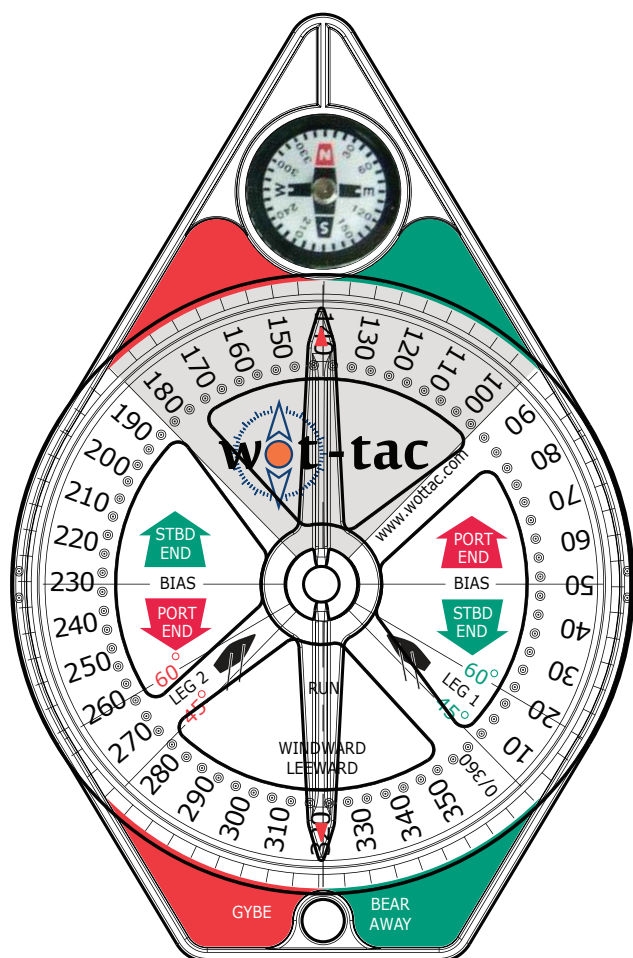
# Istruzioni



## Secondo step - determinare il lato migliore della linea di partenza

Adesso il wot-tac è pronto ad essere usato. Percorrere la linea di partenza da un lato all'altro. Prendere nota della rotta effettuata lungo la linea di partenza, servirà per determinare il lato migliore.

Sul sito internet c'è un'animazione che spiega come wot-tac predice il lato migliore.



## Guida passo a passo

### Seguire queste istruzioni per stabilire il lato migliore della partenza

1. La direzione del vento per  $140^\circ$  è stata riportata sul wot-tac.
2. Se la linea di partenza fosse ben posizionata le rotte che vanno dalla barca giuria alla boa e viceversa dovrebbero essere  $230^\circ/50^\circ$ .
3. Supponiamo che invece siano  $245^\circ/65^\circ$ .
4. Se cercate queste due rotte sul wot-tac noterete che in corrispondenza delle stesse, all'interno della ruota ci sono due frecce rosse con scritto "port end" (lato sinistro).
5. Questo indica che il lato della linea migliore per partire è quello sinistro.
6. Nota – Se prima della partenza il vento salta ripetete l'impostazione della direzione del vento sullo strumento.

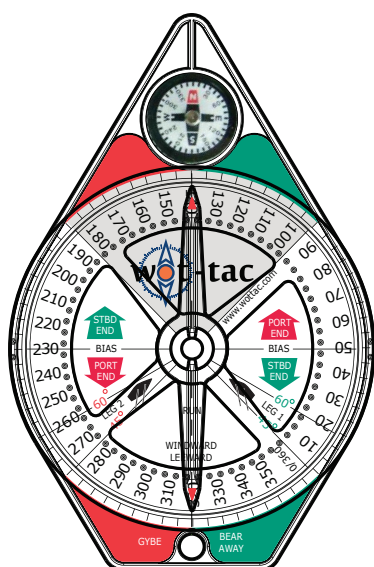
# Istruzioni



## Terzo step – Percorso a bastone

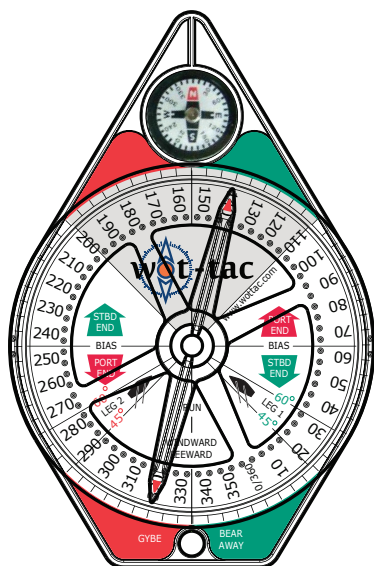
Per chi regata sui percorsi a bastone wot-tac è uno strumento indispensabile. In caso di salti di vento indica se dopo la boa di bolina basta poggiare o bisogna strambare. Tutto quello che bisogna fare è determinare la nuova direzione del vento prima della boa.

L'animazione sul sito contiene una spiegazione dettagliata.



### Guida passo a passo

1. Impostare il wot-tac con la direzione del vento come specificato al primo step di queste istruzioni. La lancetta deve indicare l'asse longitudinale dello strumento.
2. Nell'esempio accanto il wot-tac è stato impostato per una direzione del vento di  $140^\circ$  e lo strumento indica rotte di bolina per  $185^\circ$  a sinistra e  $095^\circ$  a dritta.
3. Durante la bolina potrete verificare eventuali salti di vento
4. la nuova direzione del vento viene riportata sul wot-tac muovendo solamente il quadrante. Questo significa che la lancetta continuerà ad indicare la direzione iniziale del vento.
5. Nell'esempio accanto il vento ha saltato di  $15^\circ$  e il quadrante è stato aggiornato di conseguenza, la rotta di bolina per il lato sinistro del campo è adesso a  $200^\circ$
6. L'estremità posteriore della lancetta indica che in boa sarà preferibile strambare (gybe)



# Istruzioni

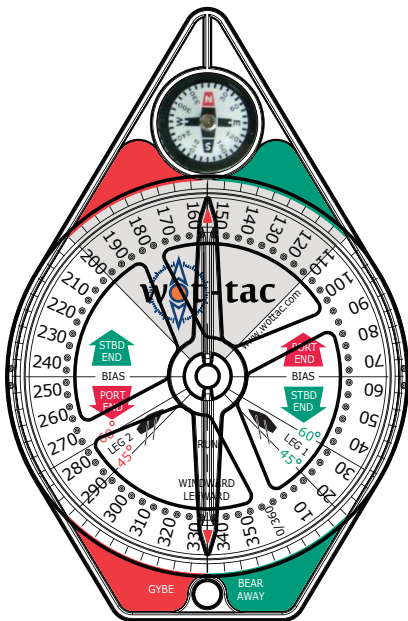


## Quarto Step – Percorsi olimpico e trapezoidale

Dopo aver impostato la direzione del vento sul wot-tac lo strumento vi dirà le rotte per le boe del percorso olimpico (45°) e di quello trapezoidale (60°). Usare i settori "leg 1" e "leg 2" sul quadrante per stabilire la rotta da seguire. Maggior chiarezza si può ottenere attraverso l'animazione sul sito.

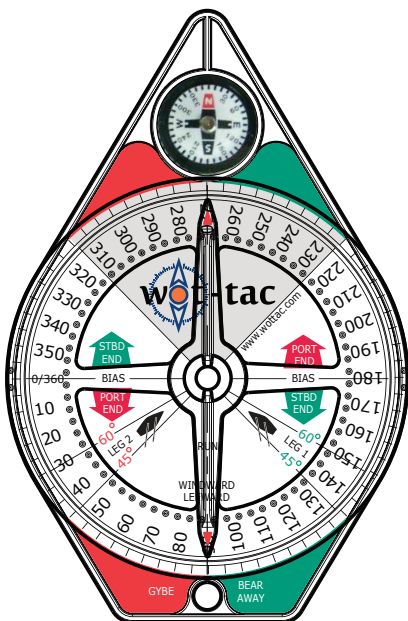
Per il percorso olimpico (triangolo) leggere le indicazioni per 45°, per il trapezoidale la linea dei 60°

### Guida passo a passo



#### Percorso olimpico (triangolo)

1. La direzione del vento a 155° gradi è stata riportata sul wot-tac.
2. La boa di lasco dopo la boa di bolina (leg 1) e per 020°. Questo si può notare sul wot-tac seguendo la linea dei 45° - leg 1
3. La terza boa è per 290°. Questo si può notare sul wot-tac seguendo la linea dei 45° - leg 2
4. la poppa sarà per 335°



#### Percorso trapezoidale

1. La direzione del vento a 270° gradi è stata riportata sul wot-tac.
2. La boa dopo la boa di bolina (leg 1) e per 150°. Questo si può notare sul wot-tac seguendo la linea dei 60° - leg 1
3. La terza boa è per 030°. Questo si può notare sul wot-tac seguendo la linea dei 60° - leg 2
4. La poppa sarà per 090°