



P R O S T A R T

Firmware v1.6

Data di revisione 23 Marzo 2016

Traduzione in italiano a cura di **Sail Addiction**, la versione originale del manuale è scaricabile da questa pagina web: <https://www.velocitek.com/pages/manuals>

Sommario

INSTALLAZIONE.....	3
BATTERIE.....	4
PULSANTI	5
MODALITA'	6
START MODE – MODALITA' PARTENZA.....	7
Timer.....	7
Distanza dalla linea	7
Grafico della distanza dalla linea	7
RACE MODE – MODALITA' REGATA.....	8
Velocità	8
Rotta	8
Barra grafica buoni/scarsi	9
CONFIGURAZIONE	10
Declinazione della bussola	10
Archiviazione dati GPS	10
CAPIRE LA DISTANZA DALLA LINEA DI PARTENZA	11
Impostare le estremità	11
Dimostrazione animata	11
OPERAZIONI	12
Acquisire il segnale GPS.....	12
Visualizzazione velocità massima	13
Tieni le mani sul timone	13
Impostare la linea di partenza	14
Conto alla rovescia	15
Come impostare la declinazione della bussola	16
Aggiornamento del Firmware.....	17
Software	17
Velocitek Control Center / Velocitool.....	17
Manutenzione	18
Contact	19
European Community Compliance Statement.....	19

INSTALLAZIONE



Il ProStart può essere installato ovunque sulla barca avendo cura di non coprire la parte superiore al fine di ricevere il segnale del satellite.

Il ProStart viene fornito con una piastra in cui si incastra perfettamente lo strumento. Installare la piastra sulla barca.

Premere la linguetta sulla base della piastra per sganciare il ProStart.

BATTERIE

Il Velocitek ProStart funziona con 3 batterie AA. Il vano batterie si trova nel retro del dispositivo. Le batterie non sono incluse.

Uso di batterie ricaricabili

Si raccomanda l'uso di batterie ricaricabili stilo AA NiMH piuttosto che le batterie AA alcaline usa e getta. Sia le batterie ricaricabili che quelle usa e getta forniscono circa 15 ore di carica. Sii responsabile verso l'ambiente e utilizza batterie ricaricabili.

Quando ricaricare o sostituire le batterie

L'indicatore della batteria si trova nella parte inferiore dello schermo LCD. Con le batterie usa e getta l'indicatore tenderà a rimanere pieno per la maggior parte della durata della batteria e scenderà ai livelli più bassi solo quando le batterie sono quasi esaurite.



Carico



Metà carica



Ricaricare o
sostituire batterie



PULSANTI



Ci sono otto pulsanti sul ProStart. All'interno di questo documento i pulsanti verranno scritti in lettere blu maiuscole nel modo seguente: **PWR**, **MODE**, **MAX**, **RESET**, **+1**, **PIN**, **RC** e **GUN**.

MODALITA'



Start mode – modalità partenza: timer e distanza dalla linea



Race mode – modalità regata: velocità e rotta

Il Velocitek ProStart ha due modalità, ciascuna della quale fornisce informazioni essenziali in diversi momenti della regata: prima e dopo la partenza.

L'indicatore della modalità è nell'angolo alto a sinistra dello schermo LCD



SAIL ADDICTION

www.sailaddiction.com

START MODE – MODALITA' PARTENZA



La modalità start combina un timer e la visualizzazione della distanza dalla linea e fornisce tutte le informazioni necessarie per una partenza perfetta.

I semicerchi accanto ai pulsanti **PIN** (boa) e **RC** (barca comitato) indicano se le rispettive estremità sono impostate. Quando entrambe le estremità sono impostate, viene visualizzata una linea tra di loro per illustrare che la linea è impostata.

Timer

Il conto alla rovescia è mostrato in minuti:secondi. Il tempo può essere impostato da 1:00 a 15:00.

Distanza dalla linea

La distanza dalla linea è la distanza perpendicolare alla linea di partenza impostata dall'utilizzatore. Leggi il capitolo "Prendere la linea di partenza" per capire come impostare la linea di partenza. La distanza dalla linea è misurata in metri. Una distanza dalla linea negativa significa che la barca ha oltrepassato la linea. Tre trattini '---' sono mostrati quando la linea non è definita e il segnale GPS è disponibile. Quando la distanza dalla linea supera i 100 metri viene mostrato '>99'.

Grafico della distanza dalla linea

Il grafico della distanza dalla linea fornisce una rappresentazione grafica della distanza dalla linea, così da capire a colpo d'occhio la tua posizione rispetto alla linea. Il grafico si muove sopra e sotto la linea illustrata, ogni segmento rappresenta 10 metri.

RACE MODE – MODALITA' REGATA



La modalità regatta mostra informazioni fondamentali durante la regata: velocità, rotta e indicazione grafica dei salti di vento.

Velocità

La velocità è rilevata tramite il GPS e viene visualizzata in nodi.

Rotta

La rotta (Course Over Ground) è calcolata dal GPS.

Sia la direzione/rotta vera che quella magnetica possono essere visualizzate in modalità bussola configurando la declinazione magnetica sul ProStart. La vera direzione è riferita al nord vero. La direzione magnetica è riferita al nord magnetico locale. Quando si utilizza una bussola magnetica insieme al Velocitek ProStart, la direzione magnetica è utile poiché entrambe le misurazioni saranno riferite al nord magnetico. Per impostazione predefinita, la bussola visualizza la direzione vera. Per visualizzare la direzione magnetica, occorre impostare la declinazione magnetica locale nelle impostazioni del dispositivo. Il ProStart mostra la rotta solamente quando la velocità è superiore a 1 nodo, altrimenti mostrerà una rotta di 0 gradi indipendentemente dalla direzione in cui ti stai muovendo realmente. Al contrario delle bussole magnetiche classiche, la lettura della bussola del ProStart dipende dalla Direzione in cui ti stai muovendo, non dalla direzione in cui lo strumento punta. Un beneficio aggiuntivo del ProStart rispetto alle bussole classiche magnetiche è che dà informazioni precise sulla rotta, indipendentemente da come è montato sulla barca.

Barra grafica buoni/scarsi

Il Velocitel ProStart rileva automaticamente i salti di vento. Quando si vira o si stramba l'indicatore si azzerà e non è visibile fino a che una nuova rotta è memorizzata automaticamente (circa 20 secondi). Ogni segmento grafico indica un salto di vento di 2.5°.



SAIL ADDICTION

www.sailaddiction.com

CONFIGURAZIONE

La declinazione della bussola è l'unica impostazione configurabile sul ProStart. Le istruzioni su come configurare la declinazione della bussola sono a pag. 16 .

Di seguito sono riportate le descrizioni di questa impostazione.

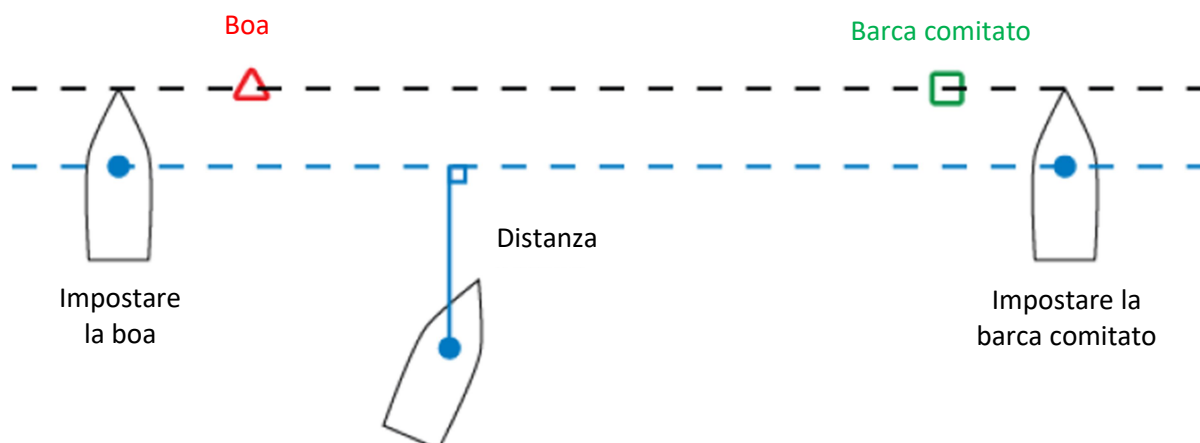
Declinazione della bussola

Una volta definite la declinazione locale, la rotta sarà riferita al nord magnetico. La declinazione positiva rappresenta la declinazione est e negativa rappresenta ovest. Per fare riferimento alla misurazione della bussola a nord vero, immettere 0 per la declinazione della bussola. La declinazione predefinita della bussola è 0 gradi. Quando si utilizza una bussola magnetica insieme a ProStart, è utile impostare la declinazione della bussola sulla declinazione locale poiché entrambi gli strumenti faranno riferimento al nord magnetico.

Archiviazione dati GPS

Velocitek ProStart registra i dati GPS ogni volta che il dispositivo è acceso e viene rilevato il segnale GPS.

CAPIRE LA DISTANZA DALLA LINEA DI PARTENZA



Questa immagine fornisce una definizione grafica della distanza dalla linea di partenza e come impostarla.

Impostare le estremità

Le estremità della linea di partenza possono essere prese in qualsiasi punto lungo la linea. Raccomandiamo di trapiantare sia la boa che la barca comitato dall'esterno della linea. Un altro metodo è di avvicinarsi alle estremità appena all'interno della linea di partenza e di impostarle. Le estremità possono essere impostate in qualsiasi momento e in qualsiasi ordine.

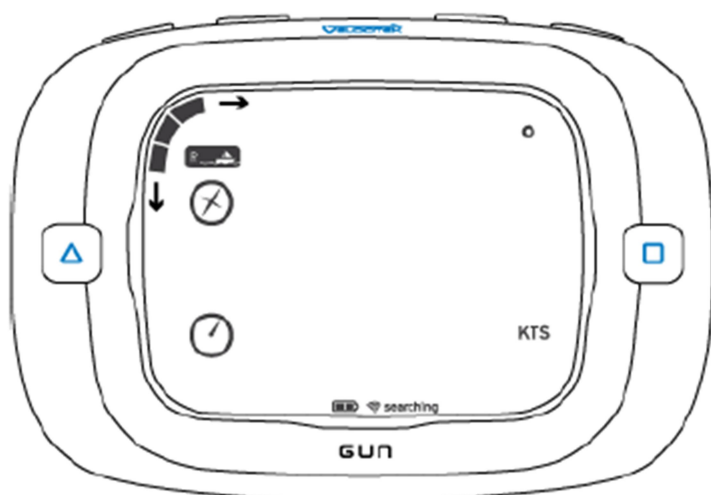
Dimostrazione animata

Per una dimostrazione animata di come impostare la linea di partenza clicca

<http://www.velocitek.com/prostart-demo>

OPERAZIONI

Acquisire il segnale GPS



Cercare il segnale GPS.

L'indicatore della ricerca è mostrato nella parte inferiore dello schermo e dal fatto che gli indicatori grafici si muovono attorno allo schermo.

GPS perso ↑ ↓ GPS trovato



Segnale GPS acquisito.

Il funzionamento del Velocitek ProStart si basa su segnali radio a bassa potenza provenienti da satelliti GPS che orbitano intorno alla Terra ad un'altitudine di circa 20.000 km. Per questo motivo il ProStart per poter funzionare correttamente deve essere posizionato all'aperto con una chiara visione del cielo.

Quando si acquisisce un segnale fuori dall'acqua stare lontani da edifici alti e boschi poiché questi ostacoli potrebbero bloccare i segnali rendendone difficile l'acquisizione.

Quando il Velocitek ProStart viene acceso per la prima volta, deve scaricare le informazioni dai satelliti prima che possa acquisire un segnale GPS. Il processo di download dei dati richiede normalmente 1-2 minuti o fino a 5 minuti se le batterie sono appena state sostituite.

Visualizzazione velocità massima

Premere **MAX** per mostrare le velocità massime

Premere **RESET** quando vengono mostrate le velocità massime per resettare le velocità.



Massima velocità media tenuta per 10 secondi

Velocità massima istantanea

Mostra la velocità massima istantanea e la massima velocità media tenuta per 10 secondi tenendo premuto **MAX**. Per ripristinare le velocità massime, premere **RESET** tenendo premuto **MAX**.

Tieni le mani sul timone



quando termina il conto alla rovescia



quando premi **RC**, **PIN**, **GUN**, **RESET** o **+1**.

Le modalità cambiano in automatico per minimizzare le distrazioni.

La modalità partenza cambia automaticamente in modalità regata al termine del conto alla rovescia.

La modalità regata cambia in modalità partenza al tocco di qualsiasi pulsante **RC**, **PIN**, **GUN**, **RESET** o **+1**.

Impostare la linea di partenza



Barca comitato impostata



Boa impostata



Nessuna estremità della linea di partenza impostata.

Imposta la posizione della boa e della barca comitato schiacciando rispettivamente il pulsante **PIN** e **RC**.

I semicerchi vicini a **PIN** e **RC** indicano se le rispettive estremità sono state impostate. I semicerchi lampeggiano quando l'estremità non è impostata e smettono di lampeggiare quando è impostata.

Le estremità della linea possono essere prese in qualsiasi ordine.

Estremità della barca comitato impostata.

Impostare la boa premendo **PIN**.

L'estremità impostata è indicata da un semicerchio vicino a **RC** nella figura.

Quando una estremità è impostata un indicatore lampeggerà per 3 secondi nella parte bassa dello schermo della rispettiva estremità.

Linea di partenza impostata.

Le estremità possono essere reimpostate schiacciando nuovamente **PIN** o **RC**.

Schiacciare contemporaneamente **PIN** e **RC** per resettare le estremità. Una linea appare tra i semicerchi per indicare che la linea è stata presa.

La distanza è mostrata sia digitalmente che graficamente.



Conto alla rovescia



Impostare il conto alla rovescia

Premere il pulsante **+1** per impostare i minuti. Il conto alla rovescia può essere impostato da 1:00 a 15:00

Inizia il conto alla rovescia premendo il pulsante **GUN**.

Inizia il conto alla rovescia.

Aggiungi un minuto al timer senza fermarlo semplicemente schiacciando il pulsante **+1**.

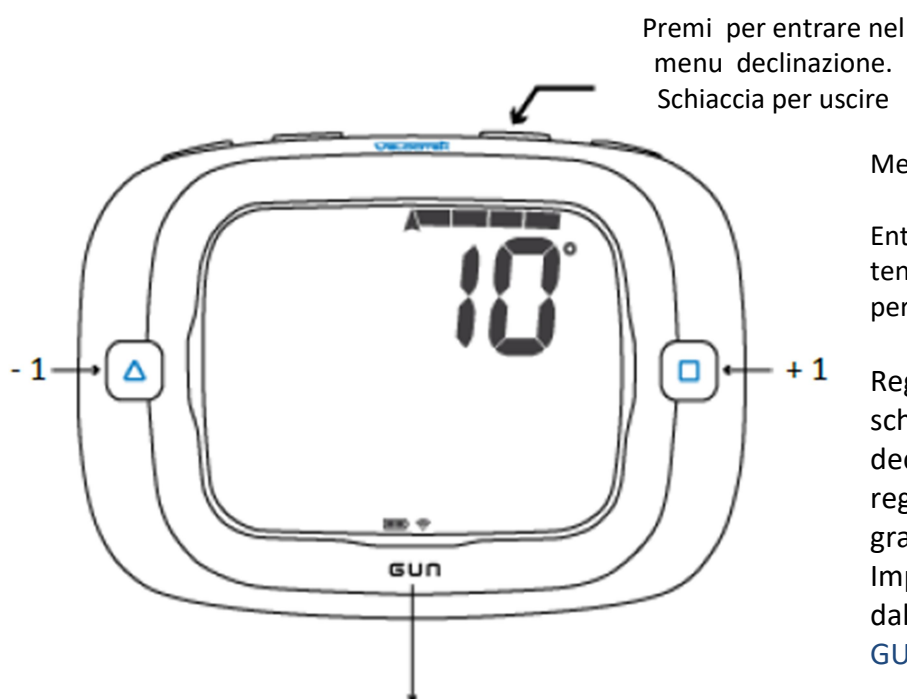
Resetta il conto alla rovescia schiacciando **RESET**.

Se non hai preso i 5 minuti in modo preciso puoi sincronizzare il conto alla rovescia schiacciando nuovamente **GUN**. Il conto alla rovescia riprenderà dal minuto inferiore, 4:00 in questo caso.

Quando il conto alla rovescia termina, il timer mostrerà la distanza allo 0:00 per 10 secondi. Dopo 10 secondi, il display andrà automaticamente in modalità regata.

Come impostare la declinazione della bussola

La declinazione della bussola viene impostata tenendo schiacciato il pulsante **RESET** per 3 secondi. Premere **GUN** per confermare l'impostazione ed esci dal menu impostazioni come illustrato sotto.



Imposta la declinazione e schiaccia per uscire dal menù

Menù declinazione

Entra nel menu declinazione tenendo premuto il tasto **RESET** per 3 secondi.

Regola la declinazione schiacciando **RC** e **PIN**. La declinazione può essere regolata con incrementi di 1 grado.

Imposta la declinazione ed esci dal menù premendo il tasto **GUN**.

Esci dal menù senza aver impostato la declinazione premendo il tasto **RESET**.



Aggiornamento del Firmware

Firmware è il software che opera sul ProStart. Saranno disponibili aggiornamenti periodici del firmware, con correzioni di bug e funzionalità avanzate. Per aggiornare il firmware bisogna scaricare o il Velocitek Control Center (Windows) o Velocitool (Mac) e collegare il dispositivo al computer.

Software

Ci sono due pacchetti software, Velocitek Control Center (Windows) e Velocitool (Mac), che ti permettono di scaricare i dati GPS, personalizzare le funzionalità del dispositivo e aggiornare il firmware.

Velocitek Control Center / Velocitool

Velocitek Control Center e Velocitool sono gratis. Per maggiori informazioni e per scaricare il software <http://www.velocitek.com/products/controlcenter> .

Manutenzione

Per garantire la tenuta stagna di ProStart e per evitare la corrosione dell'elettronica, adottare le seguenti precauzioni:

- Asciugare la custodia con un asciugamano prima di aprirla.
- Pulire la sabbia o detriti sulla guarnizione prima di chiudere la custodia posteriore.
- Una volta aperta la custodia, eliminare eventuali goccioline d'acqua.
- Se si notano segni di perdita di acqua all'interno del contenitore, contattare immediatamente Velocitek al numero (866) -498-6737 o support@velocitek.com per fare in modo che il dispositivo venga riparato e reso nuovamente impermeabile.

Contatti

Mail: Velocitek, LLC 271 B Kahiko St. Paia, HI 96779 USA

Fax: +1-650-618-2679

Phone: +1-650-592-4519

Email: support@velocitek.com

Website: <http://www.velocitek.com>

Forum: <http://www.velocitek.com/forums/>

Support: <http://www.velocitek.com/support>

Sail Addiction di Giovanni Bonzio

info@sailaddiction.com

www.sailaddiction.com

European Community Compliance Statement

L'apparecchiatura è conforme alla direttiva EMC Directive 2004/108/EC.