



globally positioning sport



# SPI pro

Brent Tate

Scott Prince

## Perché usare la tecnologia GPSports?

La tecnologia GPSports è considerata la pietra di paragone per i sistemi di monitoraggio delle performance atletiche che aspirano a precisione e affidabilità. La nostra reputazione è basata su tecnologie di alta qualità che sono facili da usare e forniscono in modo affidabile importanti statistiche sugli atleti.

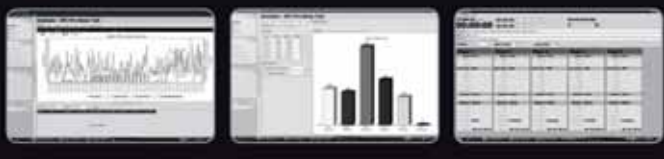
GPSports continua ad aprire la strada per una tecnologia per lo sport altamente innovativa attraverso l'ultimo sistema di misurazione delle prestazioni degli atleti: SPI pro.

Il sistema SPI pro (basato su un nuovo ricevitore GPS a 5Hz e su un sistema di tracciamento inerziale completamente integrato) trasmette in tempo reale le informazioni sul carico di lavoro e sulla prestazione degli atleti a un computer portatile fino a 200m di distanza dal campo.

L'ineguagliata tecnologia SPI pro assicura una correlazione del 100% tra i dati di analisi live e post (distanza, metri/minuto, ecc.).

### SPI pro offre i seguenti vantaggi:

- Miglioramento delle prestazioni sul campo e in allenamento
- Software completamente configurabile che consente la personalizzazione per ogni atleta
- Risparmio di tempo nell'analizzare le prestazioni



# SPI pro

### Le statistiche degli atleti trasmesse in tempo reale sono:

- Accelerazioni/decelerazioni
- Frequenza e intensità degli impatti durante gli scontri
- Velocità – massima e media
- Distanza percorsa
- Frequenza cardiaca – massima e media
- Carico di lavoro (metri/minuto)

# globally positioning sport

## SPI pro per la gara

Spi pro offre molte applicazioni da usare durante una gara incluse:

- Giustificazione per la sostituzione di un giocatore basata sul carico di lavoro accumulato
- Sostituzioni di giocatori basate sul loro livello di performance
- Sostituzioni di giocatori basate sulla probabilità di infortunio

## SPI pro per l'allenamento

Le applicazioni di Spi pro per l'allenamento includono:

- Simulazioni di scenari di gara
- Impostazione delle sessioni di allenamento sulla base delle prestazioni degli atleti: per esempio, prolungare una sessione di allenamento finché non sono stati raggiunti gli obiettivi desiderati
- Possibilità di dare agli atleti un feedback immediato sulla loro performance mentre si allenano
- Monitoraggio dello sforzo degli atleti durante l'allenamento

SPI pro è stato progettato come un sistema facile da usare e offre immediati benefici per le prestazioni.

La performance degli atleti può essere valutata in tempo reale grazie al software SPI RT e può essere facilmente scaricata e gestita grazie al pacchetto software per l'analisi di squadra "SPI ezy".

## SPI RT

Il software SPI RT è stato progettato per dare in tempo reale all'allenatore informazioni chiave sulla prestazione dell'atleta. I benefici comprendono:

- Medie di gruppo in tempo reale per frequenza cardiaca, distanza percorsa e velocità raggiunta
- Possibilità di analizzare nel dettaglio la prestazione di un atleta secondo per secondo
- Impostazione di indicatori individuali che avvertono sulla condizione critica di lavoro di ogni singolo atleta.

## SPI ezy

SPI ezy è un pacchetto software facile da usare che è stato progettato per gestire e visualizzare rapidamente le informazioni sulla prestazione catturate e scaricate da SPI pro. In pochi semplici passaggi gli utenti sono in grado di:

- Confrontare le statistiche di squadra (compresi i livelli di carico di lavoro e sforzo sostenuto) su una o più sessioni
- Confrontare le statistiche individuali degli atleti
- Generare dettagliati report personalizzati semplicemente premendo un pulsante

SPI ezy può essere completamente personalizzato permettendo la visualizzazione degli indicatori chiave della performance per atleta, per ruolo o per sessione di allenamento. Queste variabili comprendono il numero e l'entità degli impatti duri verificatisi durante i contrasti tipici di ogni sport.

Spi ezy consente un'analisi esaustiva delle performance individuali degli atleti e della squadra.

## Predire la fatica e il sovrallenamento con SPI pro

SPI pro consente il monitoraggio dello stato di forma di un atleta, con l'indicazione della fatica e del sovrallenamento attraverso "l'indice di sforzo".

### Testimonianze

#### Troy Thompson

Coaching Staff – QLD State of Origin

"Le basi della preparazione della nostra squadra sono state determinate in primo luogo dal monitoraggio delle prestazioni degli atleti ottenuto grazie allo SPI pro di GPSports.

Il nostro successo nel 2008 è stato dovuto, in gran parte, alla pianificazione e all'esecuzione accurata di sessioni di allenamento di qualità attraverso l'applicazione dei dati SPI. La sua facilità d'uso consente allo staff una rapida analisi della prestazione e dei carichi di allenamento mentre dà ai giocatori una visione oggettiva dei loro sforzi e delle strategie di allenamento.

Grazie all'assistenza e al supporto fornitici dallo staff tecnico di GPSports, siamo stati in grado di sfruttare immediatamente tutte le potenzialità del sistema SPI. Raccomando vivamente la gamma di prodotti SPI per aiutare a distinguere la sottile linea di demarcazione tra un ottimo allenamento e un sovrallenamento."

#### Jason Weber

Responsabile della Preparazione Atletica - Australian Rugby Union

"Nel mio ruolo di responsabile della preparazione atletica degli Wallabies (la nazionale di rugby australiana) negli ultimi sei anni mi sono trovato di fronte numerose nuove tecnologie non appena queste venivano immesse sul mercato.

Pochi, se non nessuno, hanno realizzato prodotti che eguagliano la gamma SPI di GPSports. L'innovazione di GPSports in hardware e software è eguagliata solo dall'impegno e dalla qualità del loro servizio.

Inoltre, la semplicità dell'interfaccia per l'utente e la sua adattabilità sono una delle principali carte vincenti del sistema quando arriva ad integrare un alto volume di dati nel tuo programma."

## Caratteristiche

GPS a 5 Hz (5 trasmissioni al secondo)  
Accelerometro  
Giroscopio e bussola digitale  
Comunicazione senza fili  
Custodia appositamente progettata per la ricarica delle batterie e il passaggio dati.

Peso: 76g  
Dimensioni: 48mm x 20mm x 87mm

## Forma

## Casacca

## A prova di ambiente

## Batteria da 5 ore

## Servizio e supporto post vendita

## Programma di analisi dedicato

## Benefici

Misurazione accurata di velocità e distanza  
Traccia impatti, accelerazioni e decelerazioni (fino a 400 Hz)

Traccia la direzione e l'orientamento di un atleta (informa se un atleta si sta muovendo in avanti, indietro o lateralmente)

Visualizzare in tempo reale le informazioni sugli atleti mentre gareggiano

Trasportare le tue unità in sicurezza da un posto all'altro nella loro custodia che serve sia come postazione per la ricarica che per l'immagazzinamento dati.

Unità leggera

Design piatto, la più piccola unità di tracciamento inerziale sul mercato

Il profilo aerodinamico delle unità diminuisce il rischio di infortuni e la percezione da parte degli atleti

Indumento appositamente disegnato per ospitare l'unità e il cardiofrequenzimetro

Raccoglie i dati sugli atleti anche in condizioni di pioggia

Tracciare più sessioni di allenamento con una sola unità

Servizio di consulenza tecnica disponibile a tempo pieno per fornire assistenza e supporto

Generare report, vedere riepiloghi e informazioni dettagliate con facilità

## SPI touch e iSPI

Le informazioni di SPI pro possono anche essere trasmesse al software per smart phone SPI touch. SPI touch usa la tecnologia 3G (banda larga senza fili) così che le informazioni sui giocatori possono essere accessibili dovunque ci sia una copertura 3G. Il nuovo software iSPI fornisce informazioni biometriche e la sincronizzazione automatica dei video.

## La lista di clienti comprende:

### English Premier League Football

Chelsea FC  
Aston Villa FC  
Middlesbrough FC  
Fulham FC

### Rugby Union

IRB  
Wallabies (AUS)  
All Blacks (NZ)  
England RFU

### Super 14

ACT Brumbies  
Queensland Reds  
Canterbury Crusaders (NZ)  
Auckland Blues (NZ).

### AFL

Geelong Cats  
Fremantle Dockers  
Brisbane Lions  
North Melbourne Kangaroos  
Melbourne Demons  
West Coast Eagles

### NRL

Melbourne Storm  
Manly Sea Eagles  
Gold Coast Titans  
St George Illawarra Dragons  
Canberra Raiders  
North Queensland Cowboys  
Penrith Panthers

### ARL

Queensland State of Origin

### A League Football

Melbourne Victory

### Cricket

New Zealand Black Caps

### Sport olimpici

Atletica (AUS, NZ, Canada, Corea)  
Canottaggio (AUS, NZ, Svezia)  
Calcio (NZ, Corea)  
Hockey (GB, NZ)  
Triathlon (NZ)  
Ciclismo (USA)  
Sci di fondo (AUS, Svezia)  
Kayak (AUS, NZ, Svezia)  
Equitazione (UK)  
Paralimpiadi (AUS, NZ)

### Altri Sport

Ippica (AUS, UK, Emirati Arabi, Arabia Saudita, Singapore)  
Golf (AUS)  
Mountain Bike (AUS, US)  
Orienteering (AUS)  
Touch Football (AUS, NZ)  
Windsurf (AUS)

### Sport estremi

Big Wave Surfing (Tom Carroll, Ross Clarke-Jones)



Il distributore GPSports per l'Italia è:

SDAM - Sport Data Management Srl  
Via F. Paciotto 6/A  
43100 Alberi di Vigatto - Parma ITALY  
tel: +39 0521 1912815  
fax: +39 0521 334092  
www.sdam.it - gpsports@sdam.it

Per maggiori informazioni  
contatta GPSports o visita:  
www.gpsports.com  
t: Canberra +61 (0) 2 6162 2060  
e: info@gpsports.com