



ADITECH

YOUR FITNESS AND WELNESS PARTNER

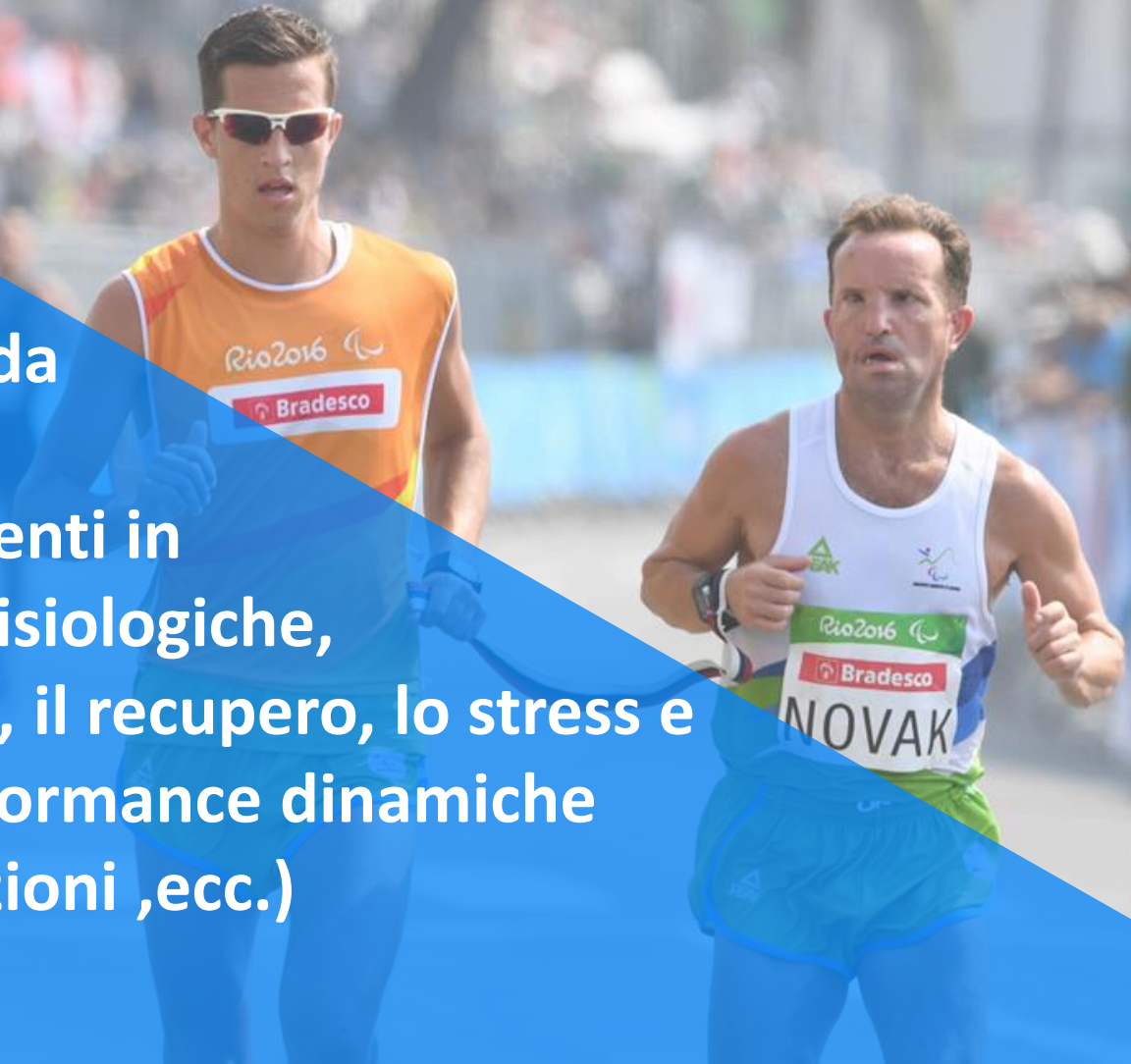
Le performance di un atleta per raggiungere grandi risultati necessitano di :

- un costante lavoro
- una buona guida
- una valutazione continua delle prestazioni



I parametri fisiologici, il rendimento atletico possono essere misurati sia in presenza che da remoto .

Le nostre soluzioni utilizzano strumenti in grado di monitorare le grandezze fisiologiche, valutare la qualità dell'allenamento, il recupero, lo stress e la qualità del sonno, stimare le performance dinamiche (velocità, sprint, distanza, decelerazioni ,ecc.)



BioHarness™ 3

Model BH3

E' un modulo MULTIPARAMETRICO tra i più evoluti e completi oggi disponibili sul mercato. Derivato da tecnologia militare, sperimentato dalla NASA in missioni spaziali, utilizzato da decine di istituti di ricerca scientifica in tutto il mondo e da team sportivi di successo




The background image shows a blurred scene of athletes in a gym. In the foreground, a laptop is open, displaying a green grid of data on its screen. To the right of the laptop is a black equipment case. The entire scene is overlaid with a blue diagonal gradient that contains the text.

Gestisce fino a 100 atleti contemporaneamente misurando :

- Frequenza Cardiaca
- Frequenza Respiratoria
- Temperatura corporea (derivata dalla FC)
- Postura
- Attività /Accelerazione
- ECG monotraccia
- HRV/Stress

Altri parametri sono elaborati dal software di analisi OmniSense

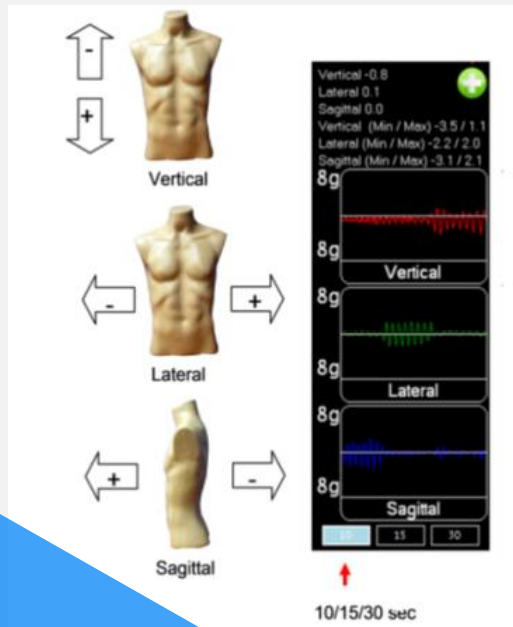
A photograph of two men in a grassy field. One man, bald and wearing sunglasses, is leaning over a table covered with a blue cloth, looking at some equipment. The other man, wearing a black and red soccer jersey with 'Fly Pirat' on it, is sitting next to him, looking at the same equipment. A cardboard box is open on the table. The background is a green field with a black pole.

Dispone di un sistema semplice per la ricezione dei segnali in modalità live .

Bluetooth per piccoli spazi e antenna ZigBee (opzionale) che copre fino a 400m in campo aperto.

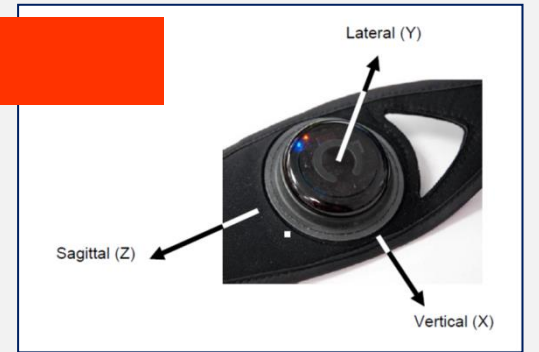
Incrementabile con ripetitori compatibili fino a 800m

Accelerometro su tre assi con campionamento a 100 Hz consente di analizzare il movimento dell'atleta, la sua postura e l'intensità dell'attività



ACCELEROMETRIA

Accelerometro su 3 assi
Frequenza di campionamento 100Hz
Range di misurazione +/- 16g (g= 9,8ms²)

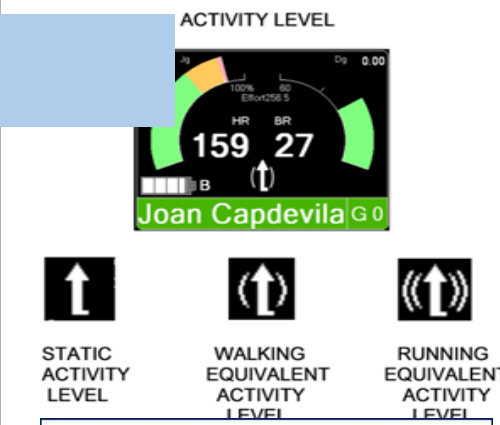


ATTIVITÀ

E' misurata in VMU (Vector Magnitude Units) espressi in g

0.2g	livello di passeggiata
0.8g	livello di corsa

g=9,81 m/s²
Accelerazione di gravità





Wearability

- BioPatch: contenitore per BH3 con elettrodi
- Cintura pettorale sensorizzata
- Maglietta sport sensorizzata
- Bra sensorizzato



Real time monitoring SW

- Performance
- Trend parametri (HR, BR, HRV, Temp, Act, Cal,)
- Soglie aerobiche e anaerobiche
- Segnalazione ingresso zone di allerta

Lista Sessione Seleziona le sessioni

Mostra i Teams: Mostra Utenti:

tra le sessioni: Mostra le sottosessioni:

A:

Aug 2020, 00:00 | g 2021, 00:00

Nascondi

Grafico **Training Reports** Fitness Reports

HH:mm:ss	HR	HR Variability	Activity	Posture
00:16:51	125	11	0.41	22
09:22:42				

Mostra i dati

Detect HR Rest Import History

Survey HR Stand

Map Loading Filtro Esp

- Seleziona Sezione** 16 sessioni sulla legenda
- Live / [29 Dec 2020 / 08:59:38] / [00:26:52]
 - Live / [05 Jan 2021 / 09:05:46] / [00:34:26]
 - Live / [14 Feb 2021 / 09:32:49] / [00:27:54]
 - Live / [26 Jul 2021 / 10:29:50] / [00:00:22]
 - Live / [26 Jul 2021 / 10:36:10] / [00:00:24]
 - Live / [26 Jul 2021 / 14:32:32] / [00:12:11]
 - Live / [27 Jul 2021 / 10:43:27] / [00:01:23]

- Altezza**
- Readiness Calculation
 - Readiness Scan
 - HR Standing
 - Orthostatic Hypotension
 - HRV
 - Training Load
 - Training Intensity
 - Deep Quality
 - Stress
 - Current Stress
 - Habits
 - Hydration
 - jur



<input checked="" type="checkbox"/>	vincenzo Subject Live / [05 Jan 2021 / 09:05:46] / [00:34:26]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Test Automatici con il sw di analisi

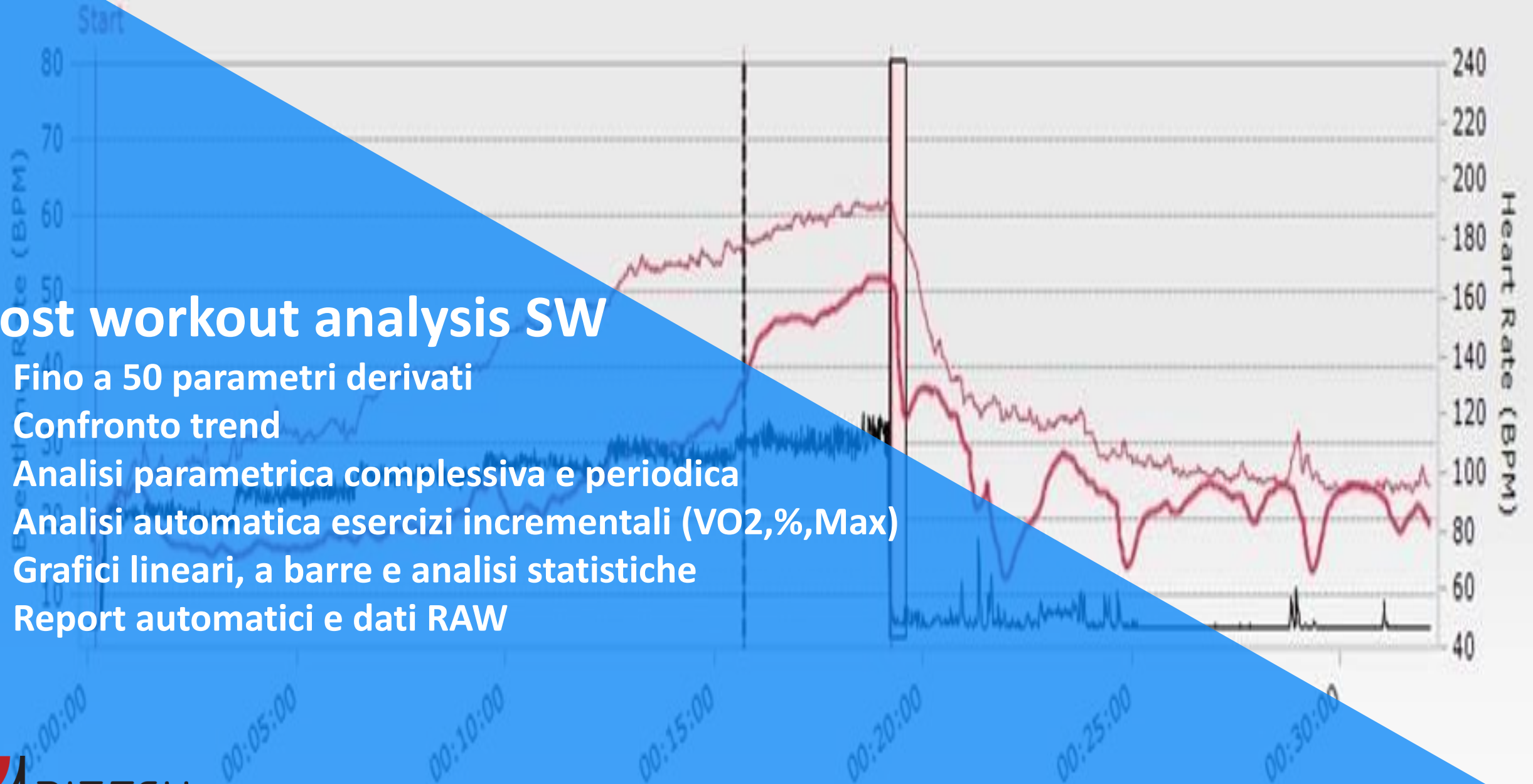
Omnisense

- Treadmill test
- Beep test
- Readiness
- Orthostatic test

HRR=17
AT: VO2=92% VO2Max HR=179 BR=37.8

Post workout analysis SW

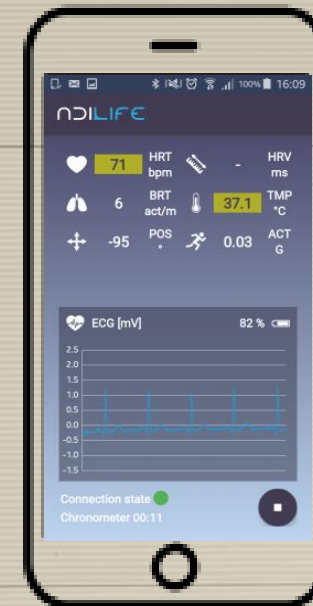
- Fino a 50 parametri derivati
- Confronto trend
- Analisi parametrica complessiva e periodica
- Analisi automatica esercizi incrementali (VO2,%,Max)
- Grafici lineari, a barre e analisi statistiche
- Report automatici e dati RAW





ADILIFE
advanced digital life

Anywhere, anytime



BioHarness è compatibile con la piattaforma di Connected Health ADiLife

- Monitoraggio da remoto ed in real time di atleti
- Trasmette i dati sulla postazione del coach via Mob App
- Visualizzazione dei parametri durante l'allenamento (FC, FR, HRV, postura, attività , temperatura , ECG monotraccia)



Life is like riding a bicycle.



To keep your balance, you must keep moving.

(Albert Einstein)

ADiTech S.r.l.

www.aditechsrl.com,

info@aditechsrl.com

