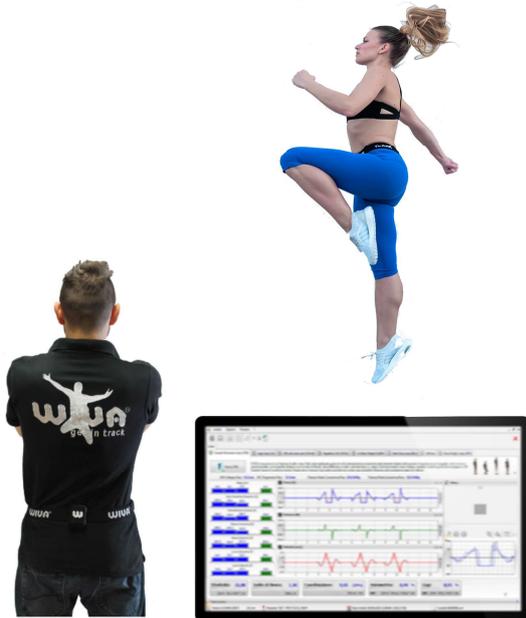


## **WIVA SCIENCE + Protocol JUMP (analisi del salto e della esplosività)**



Wiva + Protocol Jump rappresenta una soluzione innovativa e completa per l'analisi della forza esplosiva degli arti inferiori durante i test di salto verticale sul posto (test di Bosco).

E' basato sull'utilizzo di sensori inerziali e sulla trasmissione wireless via Bluetooth dei dati acquisiti che vengono visualizzati in tempo reale sul PC (ed a breve anche su APP per smartphone/tablet) E' utilizzabile in qualsiasi ambiente (indoor/outdoor) e su qualsiasi superficie (sabbia, erba, neve...).

Vengono valutati i seguenti test internazionalmente riconosciuti:

- Salto con contro movimento CMJ
- Squat jump SJ
- Salti CMJ (ripetuti di durata variabile)
- Stiffness test
- Drop Jump

Risultati restituiti:

- Quota del salto (m)
- Tempo di volo (s)
- Velocità massima (m/s)
- Forza massima (N/kg)
- Lavoro muscolare (J/kg)
- Potenza muscolare (W/kg)
- Indice di affaticamento
- Indice di stiffness muscolo-tendinea
- Indice di reattività