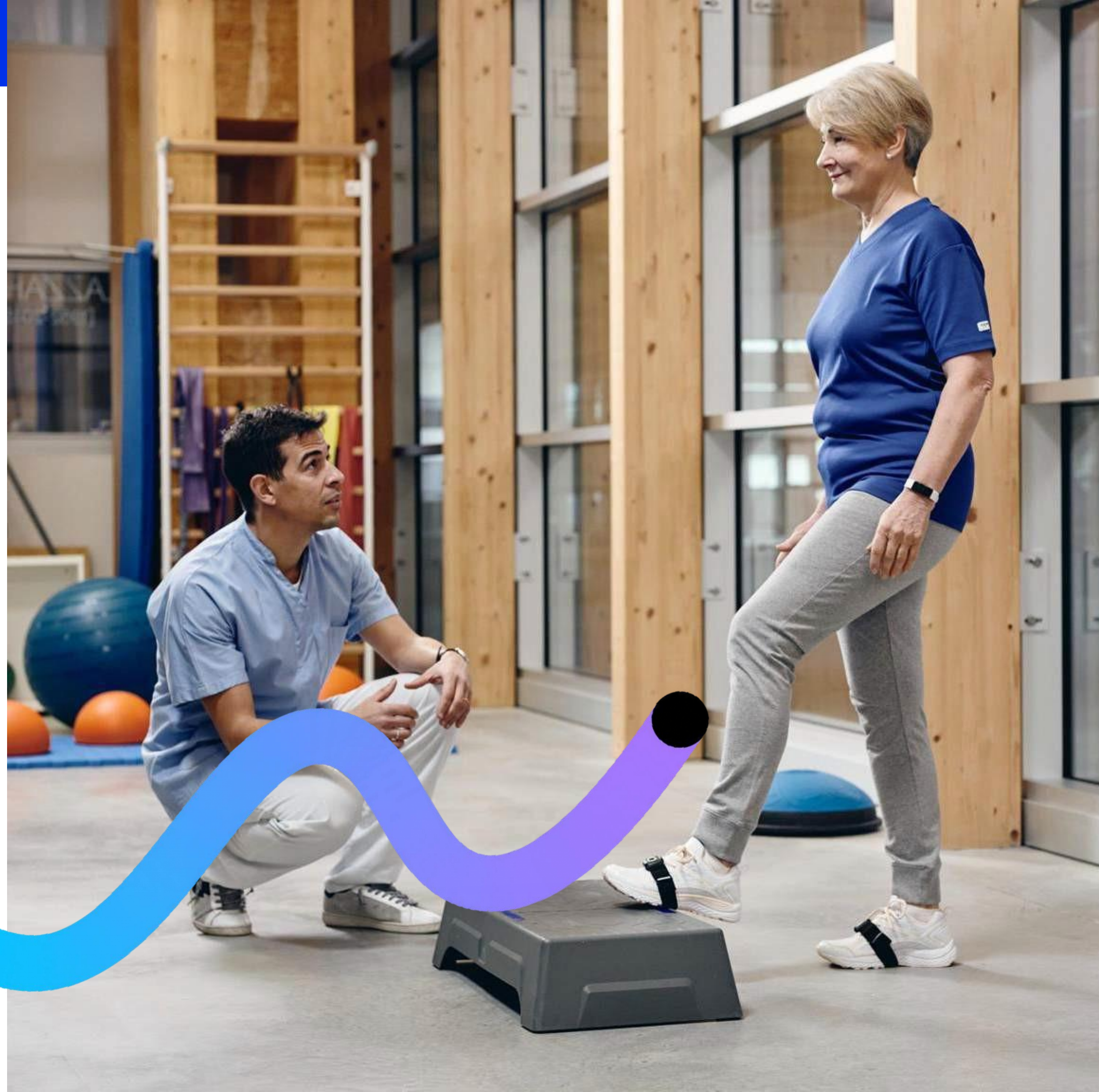




Ekosystem do
diagnostyki
i rehabilitacji



ekosystem

Euleria oferuje ekosystem produktów, które umożliwiają pacjentom, od klinik po domy, mierzalną i obiektywną rehabilitację, opartą na standardach opieki dla szerokiej grupy pacjentów

klinika

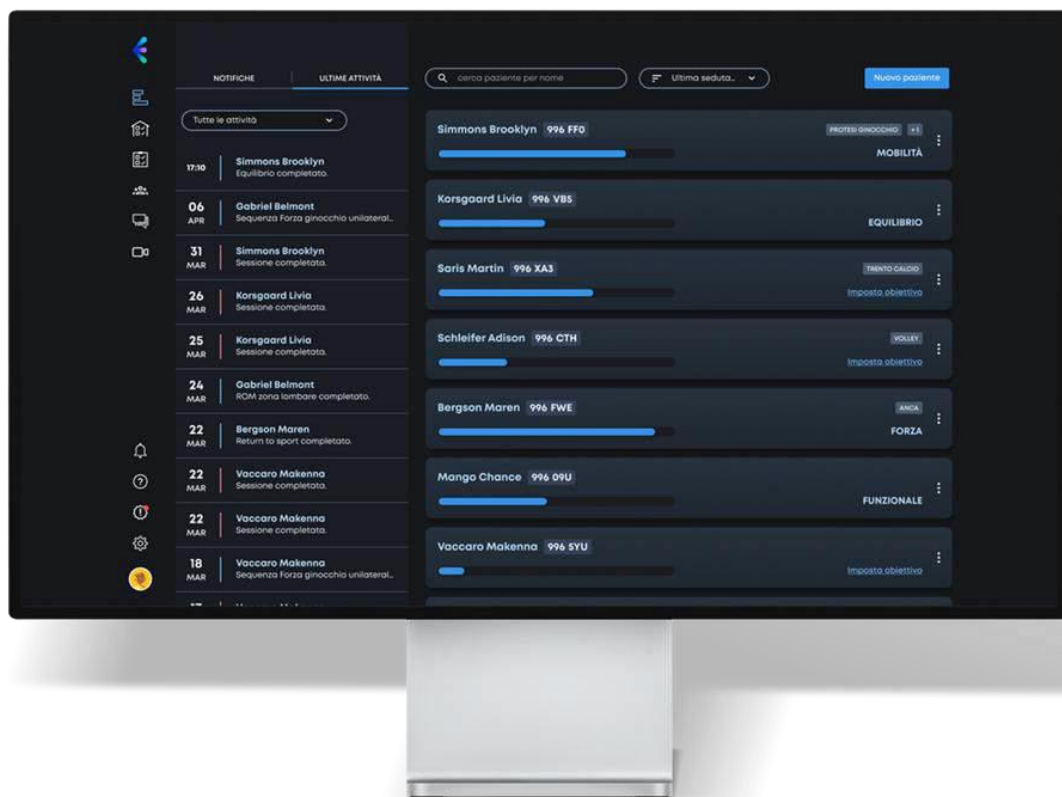


euleria lab



euleria gym

euleria link



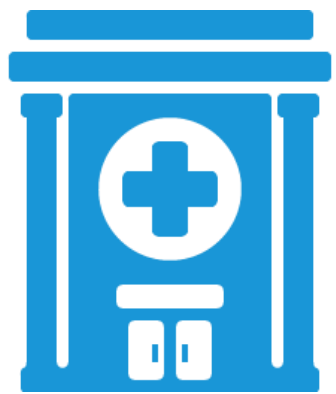
euleria home



euleria mylink

dom

euleria kontinuum rehabilitacji



Rehabilitacja
przyłóżkowa

Rehabilitacja na sali
ćwiczeń



Rehabilitacja
indywidualna lub
grupowa



Telerehabilitacja

faza ostra

faza podostra

faza przewlekła

Proponowane systemy do zakupu w konkursie "Zakup sprzętu do rehabilitacji leczniczej dla pacjentów onkologicznych w 2025 r."

euleria **gym**



euleria **lab**



euleria gym



wprowadzenie

Euleria gym to system, który umożliwia digitalizację klasycznego sprzętu z sali rehabilitacyjnej i jednocześnie pracę z wieloma pacjentami.

Euleria Gym została zaprojektowana z myślą o użytkowniku i prostej obsłudze. Wykorzystuje czujniki inercyjne, zapewniające precyzyjny pomiar i dokładność, a także umożliwia wykonywanie ćwiczeń z biofeedbackiem i obiektywną diagnostykę pacjentów.



obszary zastosowania



ORTOPEDIA

rehabilitacja
poprotetyczna,
urazy kończyn
dolnych i górnych,
problemy z
kręgosłupem



NEUROLOGIA

udary mózgu,
choroba Parkinsona,
stwardnienie
roziane, ataksja,
choroby
neurodegeneracyjne



SPORT

powrót do sportu
po rekonstrukcji
ACL, zapobieganie
kontuzjom,
wydajność



GERIATRIA

sarkopenia,
zaburzenia
równowagi,
postępowanie z
zespołem słabości

biofeedback

Podczas wykonywania ćwiczeń oprogramowanie pokazuje pacjentowi idealną pozycję do wykonania ćwiczenia oraz **biofeedback w czasie rzeczywistym** dotyczący kąta mierzonego przez czujniki umieszczone na segmentach ciała.

Dzięki biofeedbackowi wzrokowo-słuchowemu pacjent zyskuje **świadomość pozycji** i uczy się jak prawidłowo wykonywać zadanie, **unikając kompensacji**.

Klinicznie biofeedback zwiększa **neuroplastyczność**, sprzyjając reorganizacji sieci neuronowych i przywracaniu wzorców motorycznych.

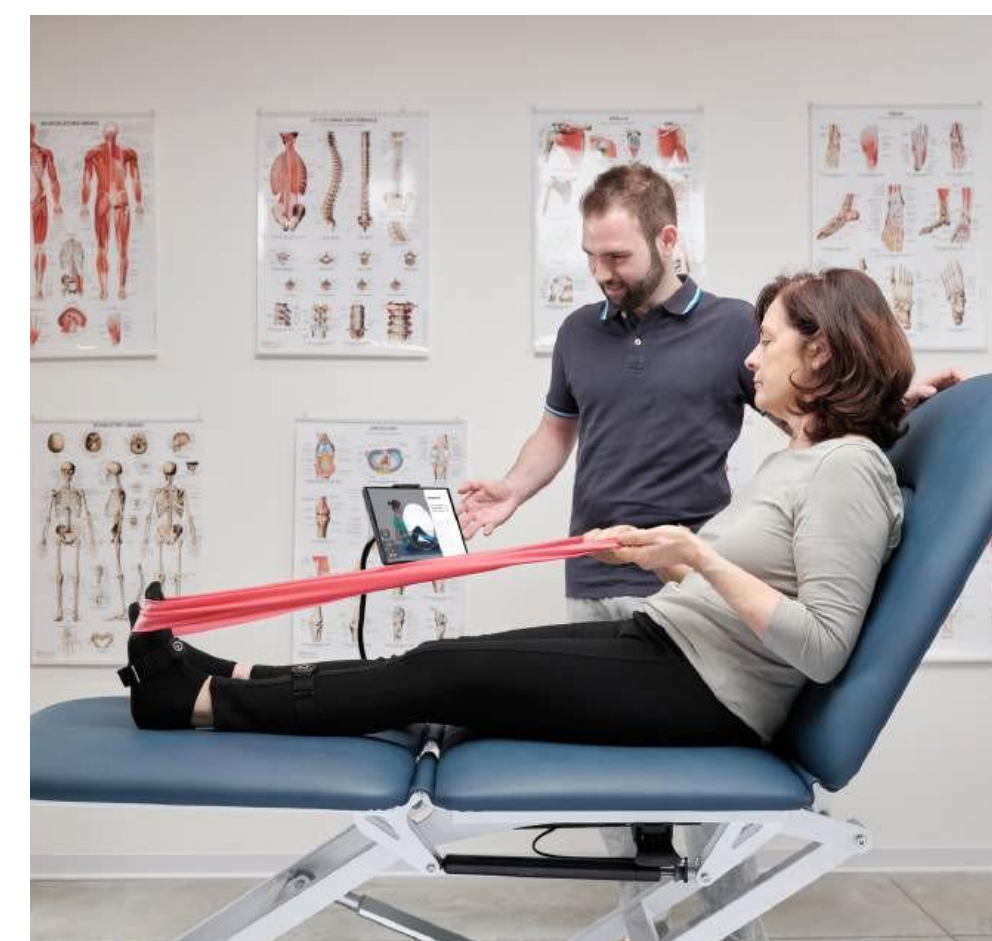


baza ćwiczeń

Dzięki bibliotece 100+ ćwiczeń, euleria gym umożliwia trening każdej sekcji ciała i pozwala pracować nad różnymi celami rehabilitacyjnymi.

Oprócz aktywności bez sprzętu, dostępna baza ćwiczeń pozwala na wykonywanie rozmaitych ćwiczeń na: **stole do fizjoterapii, drabinkach, lustrze, poręczach i schodach.**

Poziom modyfikacji ćwiczenia pozwala na dostosowanie go do konkretnych potrzeb pacjenta, obejmując m.in. takie szczegóły jak: **czas trwania fazy ekscentrycznej i koncentrycznej.**



terapia wielu pacjentów jednocześnie

Jedną z głównych zalet euleria gym jest możliwość rehabilitacji wielu pacjentów jednocześnie, co zwiększa efektywność pracy ośrodka.

Dzięki trybowi multi-kit pacjent może nosić zestaw czujników niezależnie od jednego stanowiska ćwiczeń do drugiego, zgodnie z określoną sekwencją ćwiczeń ustaloną przez użytkownika.

Sekwencja jest ustalana przez użytkownika za pośrednictwem oprogramowania do zarządzania dostępnego w chmurze, euleria link.



ocena zakresu ruchu

Euleria Gym umożliwia **dokładną ocenę** następujących stawów:

- staw skokowy,
- staw kolanowy,
- staw biodrowy,
- staw ramienny.

Użytkownik wybiera, który staw chce ocenić, oraz programuje liczbę powtórzeń i czas przerwy. Jeśli chodzi o wynik, podawane są szczegóły osiągniętych **wartości kątowych** oraz różnica między prawą i lewą stroną dla różnych wybranych stawów.



ocena siły mięśniowej

Ocena siły mięśniowej, przeprowadzana za pomocą dynamometru, jest niezbędnym parametrem oceny funkcjonalnej pacjenta.

Euleria gym pozwala na ocenę maksymalnej siły mięśniowej pacjenta w obszarach:

- szyjny,
- piersiowy oraz tułów,
- łopatka,
- ręka, przedramię i ramię
- stopa, kończyna dolna i udo.



wyniki i raporty

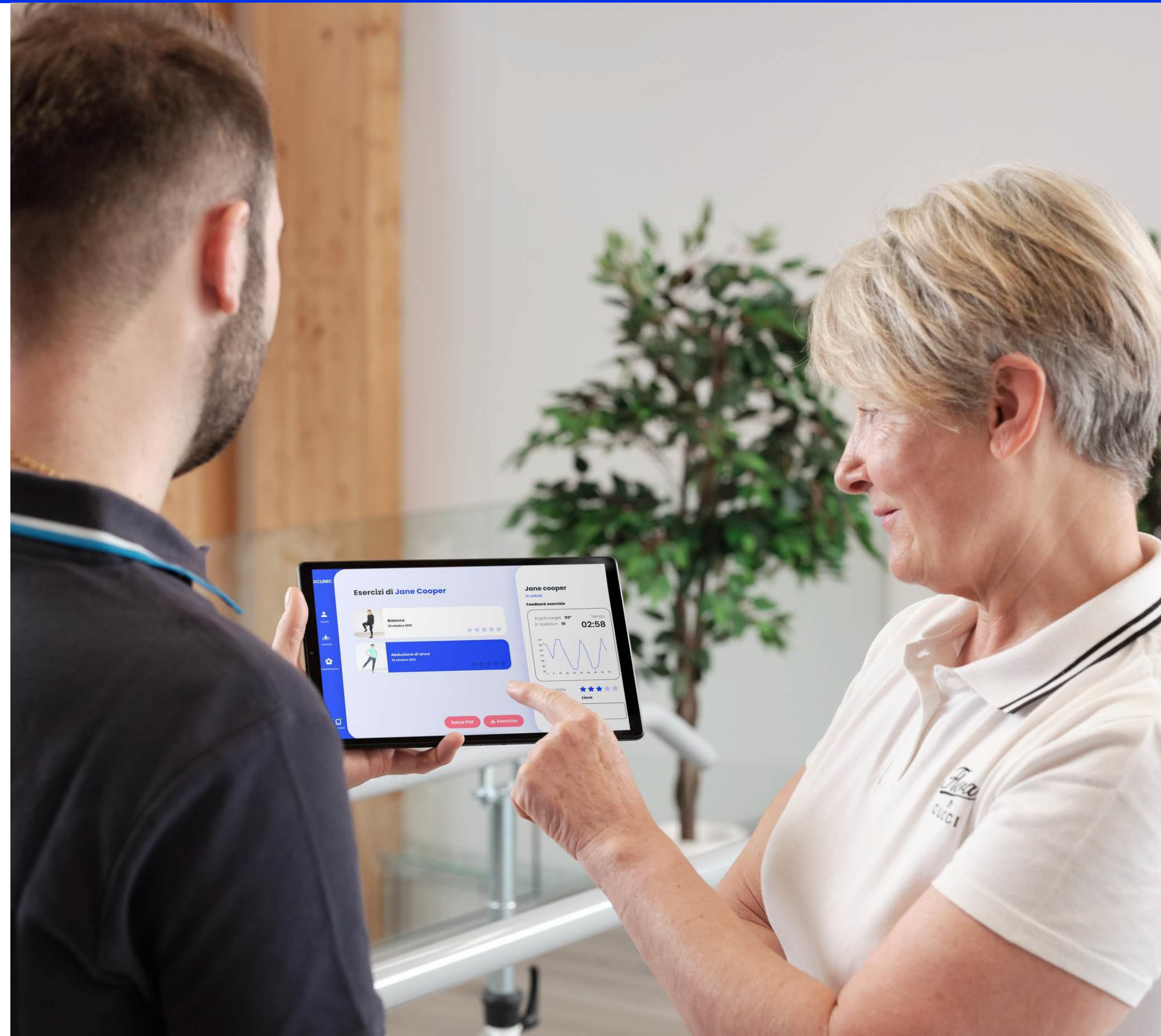
Po skończeniu ćwiczeń lub oceny pacjenta, wyniki są automatycznie przetwarzane i udostępniane do wglądu (zarówno w aplikacji, jak i w laptopie w internetowym systemie zarządzania euleria link) w dowolnym momencie.

Ćwiczenia obejmują:

- parametry ogólne; liczba powtórzeń, osiągnięty wynik, zgłoszone indyenty bólowe, przemieszczenie kątowe (ROM)
- zarejestrowane kompensacje

Ocena obejmuje:

- **Zakres ruchu**
- Różnica między prawą a lewą stroną



euleria link, zarządzanie przez internet

Euleria Link to internetowy system zarządzania dedykowany profesjonalistom i unikalny dla wszystkich rozwiązań Euleria Health.

Pozwala na:

- zarządzanie danymi osobowymi pacjentów w pełnej zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi prywatności i bezpieczeństwa danych (RODO),
- tworzenie i dostosowywanie sesji ćwiczeń,
- sprawdzanie wyników ćwiczeń i ocen (z raportami w formacie PDF i CSV),
- utrzymanie komunikacji ze swoimi pacjentami, którzy pobrali aplikację Euleria MyLink, za pośrednictwem czatu, rozmów wideo, kwestionariuszy, ćwiczeń domowych i sugestii ścieżek rehabilitacji.



euleria gym akcesoria

Euleria Gym wyposażona jest w następujące akcesoria:

- **tablet z aplikacją**
- **2 czujniki ruchu**
- **Dynamometr**
- zestaw 5 elastycznych taśm do pozycjonowania czujników
- **ładowarka do tableta**
- **2 ładowarki do czujników**
- **torba transportowa**



euleria lab



wprowadzenie

euleria lab to system, który przekształca rehabilitację oraz trening na motywujący, mierzalny oraz kontrolowany poziom.

Przyjazny i prosty w użytkowaniu system, który zarezem wykorzystuje bardzo dokładne czujniki inercyjne, dynamometr, czy elementy do ćwiczeń sensorycznych – euleria lab umożliwia profesjonalistom wykonywanie ćwiczeń w oparciu o biofeedback, obiektywnych ocen i niestandardowego rejestrowania ruchu ze swoimi pacjentami.



pomiary

- ROM: Zakres ruchu
- Równowaga
- Chód
- Ryzyko upadku
- Powrót do sportu
- Siła
- Dane niestandardowe

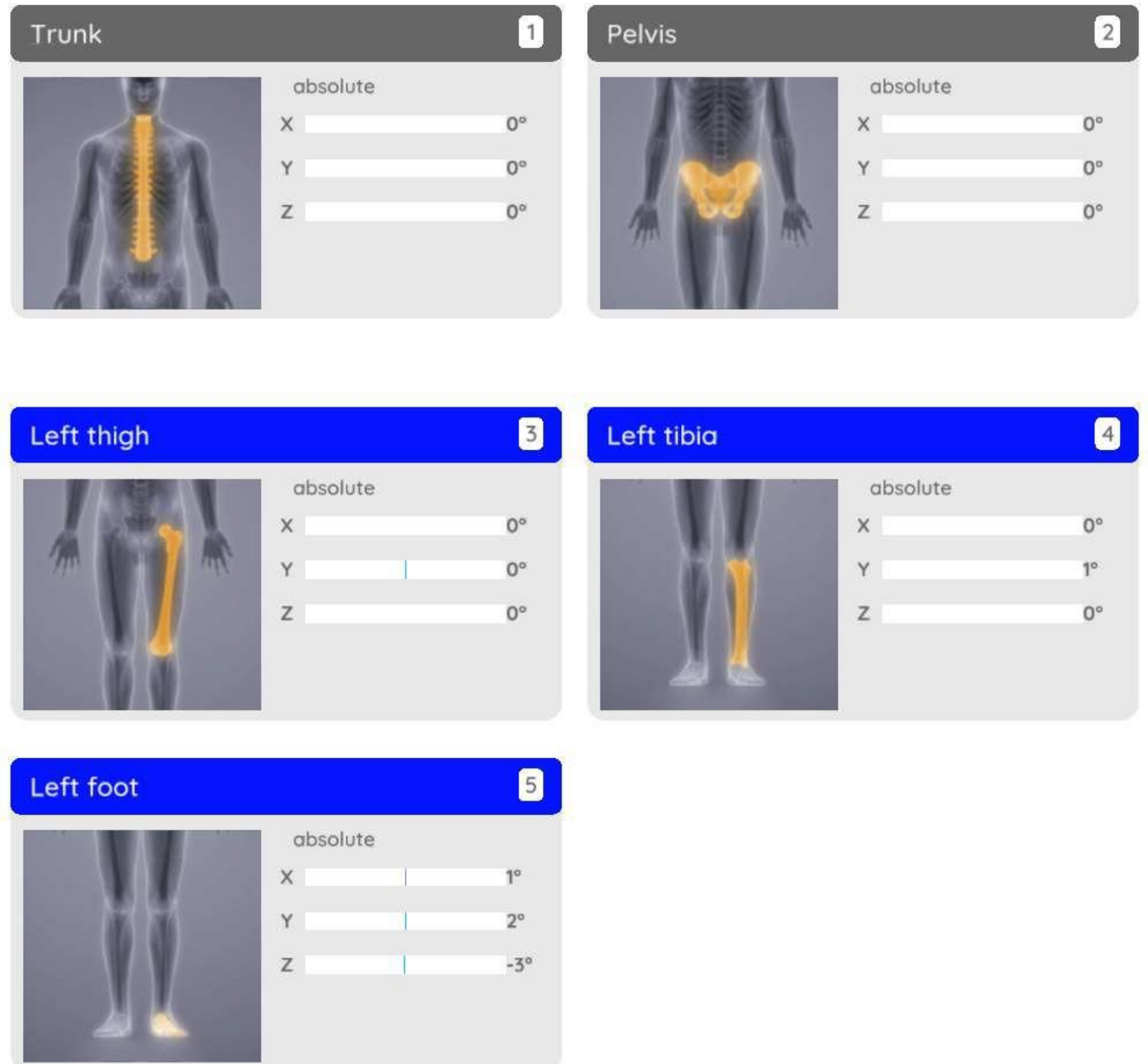


dane niestandardowe

Oprócz standardowej diagnostyki zakresów ruchu, chodu, balansu, ryzyka upadku, powrotu do sportu i siły, dostępny jest również moduł gromadzenia danych niestandardowych, który umożliwia rejestrowanie niestandardowych ruchów w przestrzeni poprzez wybór liczby czujników, które mają być używane, oraz stawów lub segmentów, które chcemy badać.

Umożliwia rejestrację i obserwację wartości kątowe w różnych płaszczyznach, w czasie rzeczywistym

Na końcu można wyeksportować plik zawierający wszystkie wartości kątowe zarejestrowane podczas pomiaru.

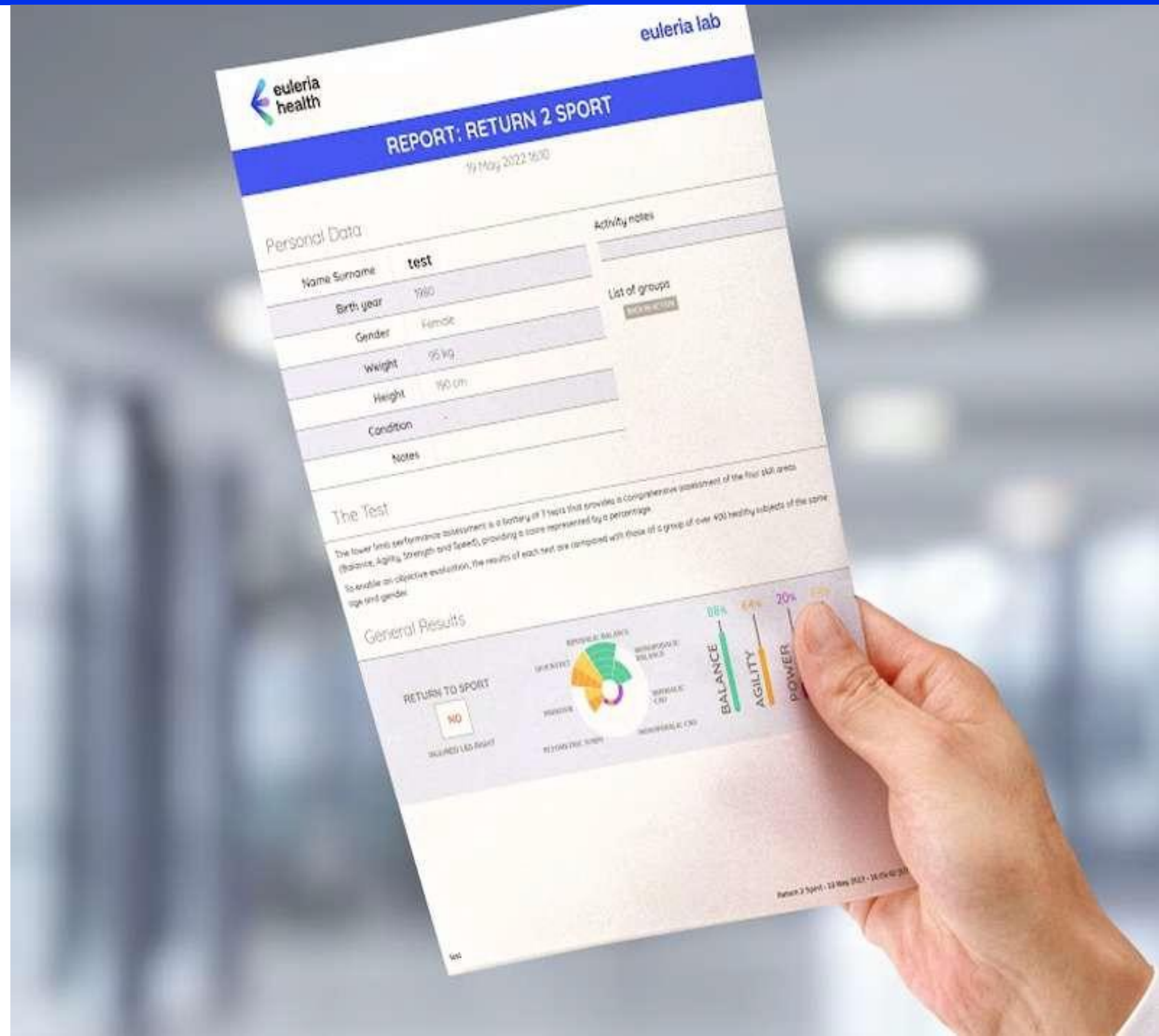


wyniki i raport

Każda ocena automatycznie generuje raport w formacie pdf o wysokiej wartości klinicznej, a jednocześnie łatwy do odczytania zarówno dla lekarza, fizjoterapeuty, jak i pacjenta.

Raport podsumowuje ogólne informacje o wykonanej aktywności, szczegółowe wyniki oraz odchylenia od danych normatywnych zaczerpniętych z literatury.

Praktycy mogą wysyłać wyniki pocztą elektroniczną, a także eksportować je w formacie csv, jeśli muszą pracować na surowych danych do celów, na przykład, badań klinicznych.



akcesoria



Dedykowany
laptop z
oprogramo-
waniem



Czujnik
inercyjny z
paskiem



Platforma
stabilometryczna
z niestabilnym
podłożem



Dynamometr
do oceny siły
mięśniowej



Platforma
proprioceptywna



Zestaw
przeszkód



Napisz lub zadzwoń po więcej informacji:

T.: +48 732 192 424

E.: biuro@skyfi.pl

SKYFi