



Manuale Eye Fitness

CE

rev 2 – 25 Maggio 2021

SW Version 2.1.0

The information contained in this communication and any attached documents are confidential and are for the exclusive use of the recipient, solely for the purposes of processing provided by the sender. Should you receive this message by mistake, you are hereby notified that any disclosure, reproduction or use of this message is strictly prohibited by the law. Thank you.



NIDEK TECHNOLOGIES Srl

Operating Office: Via dell'Artigianato, 6/A - 35020 Albignasego (Padova) - ITALY Tel: +39 049 8629200

Fax: +39 049 8626824

Registered Office: Corso Garibaldi, 73 - 20121 Milano - ITALY - VAT nr. IT 12543320159

Web site: www.nidektechnologies.it

1 SOMMARIO

1	Sommario	2
2	Introduzione	4
2.1	Requisiti di Sistema	4
2.2	Etichettatura nLIFE EyeFitness	5
2.3	Destinazione d'uso	8
2.4	Requisiti Hardware e software.....	10
3	Programmazione Esercizi.....	12
4	Programmazione esercizi	13
4.1	Lista prescrizioni.....	13
4.2	Inserimento di una prescrizione e configurazione esercizi	16
4.3	Risultati	19
4.4	Gestione licenze	24
5	Esecuzione esercizi	25
5.1	Autenticazione	25
5.2	Configurazione dispositivo	25
5.3	Esecuzione.....	27
5.4	Termine dell'esercizio	28

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per utilizzare in sicurezza il Sistema nLIFE è bene attendersi scrupolosamente alle seguenti regole:

1. Leggere attentamente il presente manuale.
2. Tenere una copia del presente manual sempre a disposizione

IMPORTANTE! L'utilizzo del software nLIFE deve essere consentito solamente a personale adeguatamente addestrato

SICUREZZA DEI DATI

Per preservare la sicurezza e la confidenzialità dei dati attenersi alle seguenti regole:

1. Non installare software di terze parti nel server o nei client che accedono al sistema
2. Prima di collegare device esterni (CD-ROM, chiavette USB) premurarsi di effettuare una scansione del supporto con un antivirus aggiornato
3. Effettuare backup dei dati ad intervalli regolari. Il backup dei dati è responsabilità esclusiva del cliente.

IMPORTANTE! Ogni operazione sul sistema operativo e sull'applicazione deve essere effettuata esclusivamente da personale autorizzato e qualificato. Nel caso di interventi non autorizzati Nidek Technologies Srl è sollevata da ogni responsabilità sulla sicurezza e integrità del sistema.

Classificazioni

nLIFE EyeFitness 2.1.0 è un dispositivo medico ai sensi del regolamento (UE) 2017/745 e soddisfa i requisiti generali di sicurezza e prestazione del regolamento (UE) 2017/745.

Classe: I , regola di classificazione: 13 (in base alle regole allegato VIII del regolamento UE 2017/745)

Basic UDI-DI: ++B310NLIFEEFTT7

2 INTRODUZIONE

2.1 Requisiti di Sistema

nLIFE EyeFitness è fruibile da parte dell'utente tramite una interfaccia Web utilizzando il browser

- Google Chrome versione 68

Per installare e utilizzare il browser Chrome, il computer deve soddisfare i requisiti di sistema minimi.

Windows

- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 o versione successiva
- Un processore Intel Pentium 4 o versioni successive che supporti SSE2

Mac

- OS X Yosemite 10.10 o versioni successive

Linux

- Ubuntu a 64 bit 14.04 o versioni successive, Debian 8 o versioni successive, openSUSE 13.3 o versioni successive oppure Fedora Linux 24 o versioni successive
- Un processore Intel Pentium 4 o versioni successive che supporti SSE2

nLIFE EyeFitness è fruibile su table Samsung Galaxy Tab 4 (mod. SM-T530) con Android 5.0.2

La risoluzione minima dello schermo è 1024x768 per tutti i sistemi considerati;

Nidek Technologies Srl non fornisce assistenza per l'utilizzo di nLIFE EyeFitness su sistemi che non soddisfano i criteri specificati.

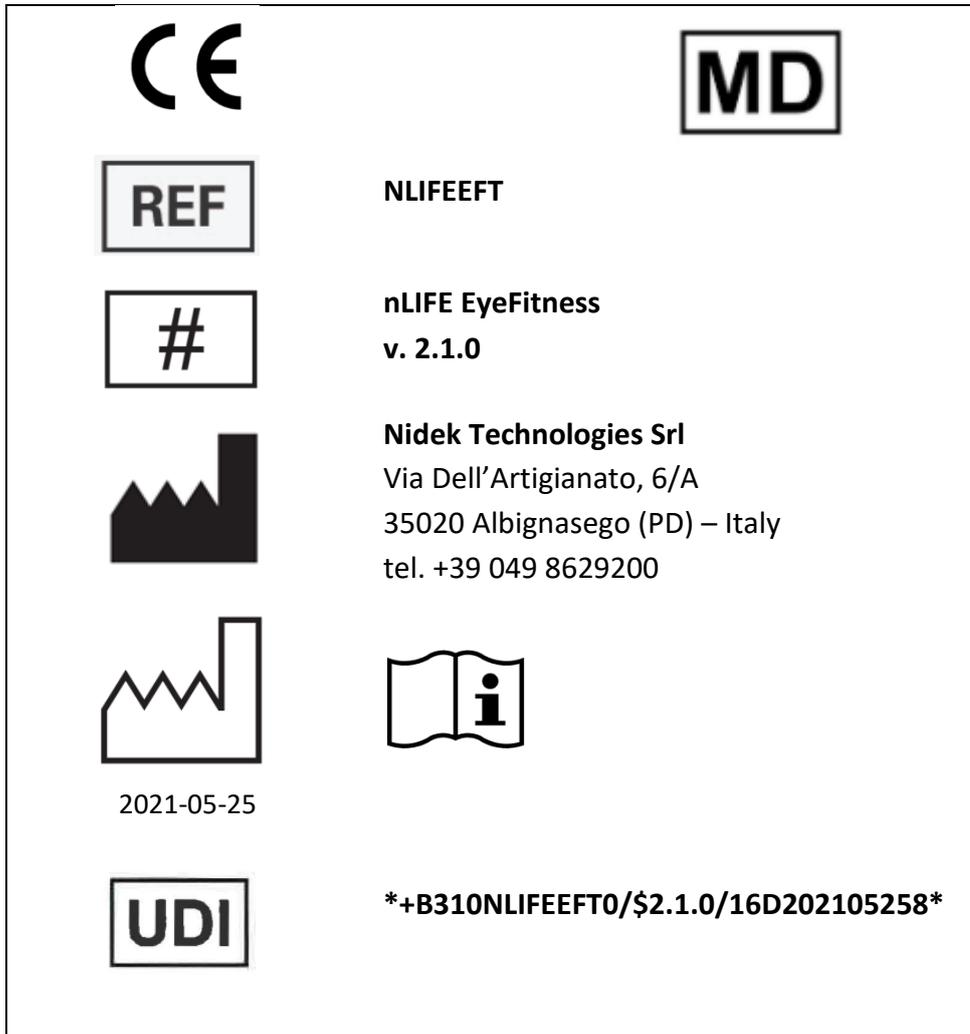
2.2 Etichettatura nLIFE EyeFitness

2.2.1 Simboli utilizzati

Symbol	Description
	Nome del Fabbricante Sede Legale e operativa
	Data di fabbricazione
	Codice commerciale del prodotto
	Modello
	Marchio CE regolamento 2017/745
	Obbligo di consultazione del manuale utente
	Identificativo unico del dispositivo (Unique Device Identifier)

Symbol	Description
	Dispositivo Medico (Medical Device)

2.2.2 Edichetta del prodotto nLIFE EyeFitness



2.3 **Descrizione dei componenti dell' UDI**

*	+	B310	NLIFEEFT	0	/	\$	2.1.0	/	16	D	20210525	8	*
Caratteri di controllo	Identificativo del responsabile dell'etichettatura (LIC) - Nidek Technologies	REF Numero di catalogo (codice prodotto commerciale)	Caratteri di controllo	Versione	Caratteri di controllo	Data di produzione	Caratteri di controllo						

2.4 Destinazione d'uso

nLIFE EyeFitness è un software che fornisce strumenti per esercitare le persone ipovedenti su un tablet PC, su un notebook o un personal computer. Nello specifico, i seguenti indici sono estratti dall'esecuzione dell'esercizio:

- Correttezza (C): il numero di risposte corrette su quelle previste
- Precisione (P): il numero di tentativi sulle risposte previste
- Velocità (S): il tempo (in secondi) utilizzato per completare l'esercizio
- Completezza: il numero di sessioni completate su quelle pianificate per il livello di esercizio e il numero di passaggi completati su quelli previsti per il livello di sessione

I primi tre livelli sono calcolati per ogni passo, sessione ed esercizio; completezza solo per sessioni ed esercizi.

EyeFitness è in grado di mostrare i risultati degli esercizi eseguiti dal paziente in modo aggregato. L'accesso al pannello dei risultati avviene facendo clic sul pulsante "Risultati" visualizzato accanto al nome del paziente nell'elenco delle prescrizioni all'interno di nLIFE.

Per ogni sessione può essere visualizzato un grafico dei tre parametri (correttezza, precisione, velocità) per passo.

Questi parametri non sono mirati a fornire alcuna diagnosi.

2.4.1 Per il medico

EyeFitness permette al medico di prescrivere esercizi a pazienti con deficit visivo al fine di stilare un programma di riabilitazione oculo-motoria. Inoltre, consente al medico di monitorare l'esecuzione e i risultati degli esercizi anche remotamente.

2.4.2 Per il paziente

EyeFitness permette al paziente di eseguire gli esercizi prescritti in autonomia, dopo un adeguato training assistito da personale qualificato.

2.4.3 Tipologie di esercizi

Nome	Descrizione	Ambito riabilitativo
Pre-test	Vengono presentati dei simboli di dimensione e contrasto decrescenti che il paziente dovrà riconoscere e indicare in un casellario posto in basso sullo schermo, scegliendo tra un insieme casuale.	

Cerca lettere	Vengono presentate delle lettere in un casellino posto in basso sullo schermo. Il paziente dovrà individuare le stesse lettere, posizionate sullo schermo in modalità random.	Discriminazione semplice.
Cerca lettere in movimento	Vengono presentate delle lettere in un casellino posto in basso sullo schermo. Il paziente dovrà individuare le stesse lettere che si muoveranno sullo schermo.	Motricità oculare: Fissazione, aggancio e Inseguimento. Discriminazione.
Cerca i numeri	Vengono presentati uno alla volta e in posizioni diverse, dei numeri. Il paziente dovrà indicare il numero corrispondente in un casellario posto in basso sullo schermo, scegliendo tra un insieme casuale.	Discriminazione semplice.
Coordinamento oculo motorio (base)	Vengono presentati singolarmente e in posizione random, dei cerchi pieni. Il paziente dovrà indicare il centro della figura.	Motricità oculare: fissazione. Coordinazione oculo-manuale.
Coordinamento oculo motorio (avanzato)	Come esercizio base ma con più tipologie di simboli.	Motricità oculare: Fissazione. Coordinazione oculo-manuale.
Motilità oculare	Vengono presentate delle E di Snellen con orientamento diverso. Il paziente dovrà riconoscerle e indicarle in un casellario posto in basso sullo schermo, scegliendo tra i possibili orientamenti.	Motricità oculare: Fissazione. Discriminazione semplice.
Traccia il contorno	Vengono presentate diverse figure geometriche. Il paziente dovrà tracciarne il perimetro, senza uscire dal contorno.	Coordinazione oculo-manuale. Motricità oculare: Fissazione.
Riempi la figura	Vengono presentate diverse forme geometriche. Il paziente dovrà riempire gli spazi chiusi delle stesse, senza uscire fuori dai bordi della figura.	Coordinazione oculo-manuale. Motricità oculare: Fissazione.
Pattern flickerante	Viene presentato il pattern flickerante con le caratteristiche descritte dai dati dell'esame di bio-feedback dell'esame MP-1.	Motricità oculare: Fissazione.
Centraggio foveale	Vengono presentate diverse figure geometriche. Il paziente dovrà indicarne il centro.	Motricità oculare: fissazione; Coordinazione oculo-

		manuale
Ampliamento del campo visivo	Vengono presentati una mira di fissazione al centro dello schermo e dei numeri. Il paziente dovrà indicare il numero presentato mantenendo lo sguardo fermo sulla mira centrale.	Motricità
Cerca le differenze	Vengono presentate due immagini con piccole differenze che il paziente dovrà essere in grado di individuare.	Discriminazione complessa
Guarda l'orologio (statico)	Viene presentato un orologio con il simbolo E di Snellen al centro. Il paziente dovrà identificarne l'orientamento.	Motricità oculare: Fissazione
Guarda l'orologio (dinamico)	Viene presentato un orologio. Il paziente dovrà seguire con lo sguardo il movimento della lancetta.	Motricità oculare: Fissazione, aggancio, inseguimento
Pediatrico	Vengono presentate delle figure di animali. Il paziente dovrà riconoscere e individuare la corrispondente a quella presentata in basso sullo schermo.	Motricità oculare: Fissazione. Discriminazione semplice
Collega i numeri	Vengono presentate due colonne di numeri. Il paziente dovrà unire i numeri secondo un senso direzionale definito dal riabilitatore (orizzontale o verticale).	Motricità oculare: saccadi. Discriminazione semplice
Test di lettura (parole)	Vengono presentate delle parole (una alla volta). Il paziente le dovrà leggere e rispondere a delle domande di verifica.	Riabilitazione alla lettura
Test di lettura (testo)	Viene presentato un testo compiuto (una parola alla volta). Il paziente lo dovrà leggere e rispondere a delle domande di verifica.	Riabilitazione alla lettura

2.5 Requisiti Hardware e software

2.5.1 [Web application](#)

1. Chrome versione 60 o superiore
2. PC desktop o portatile con risoluzione minima 1024x768

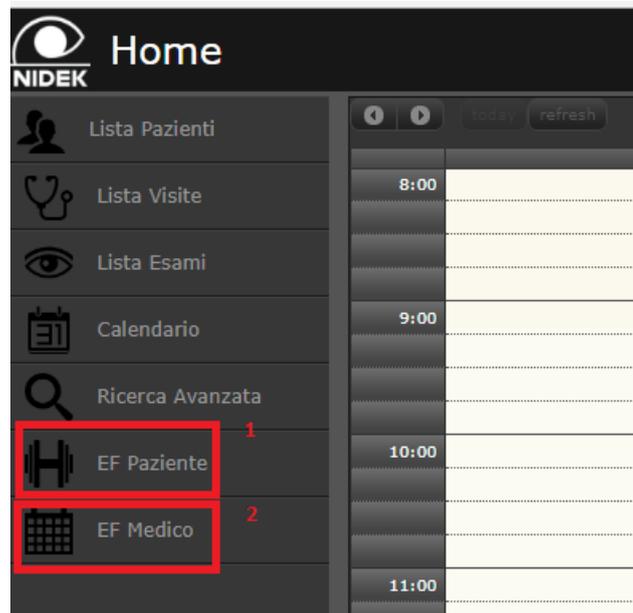
2.5.2 Tablet application

1. Galaxy Tab 4
2. Android 5.0.x

La configurazione dell'applicazione va eseguita con la supervisione di un operatore adeguatamente formato all'uso del prodotto.

3 PROGRAMMAZIONE ESERCIZI

Questo documento ha lo scopo di descrivere nello specifico il funzionamento dell'applicazione Eye Fitness nella gestione clinica dei pazienti.



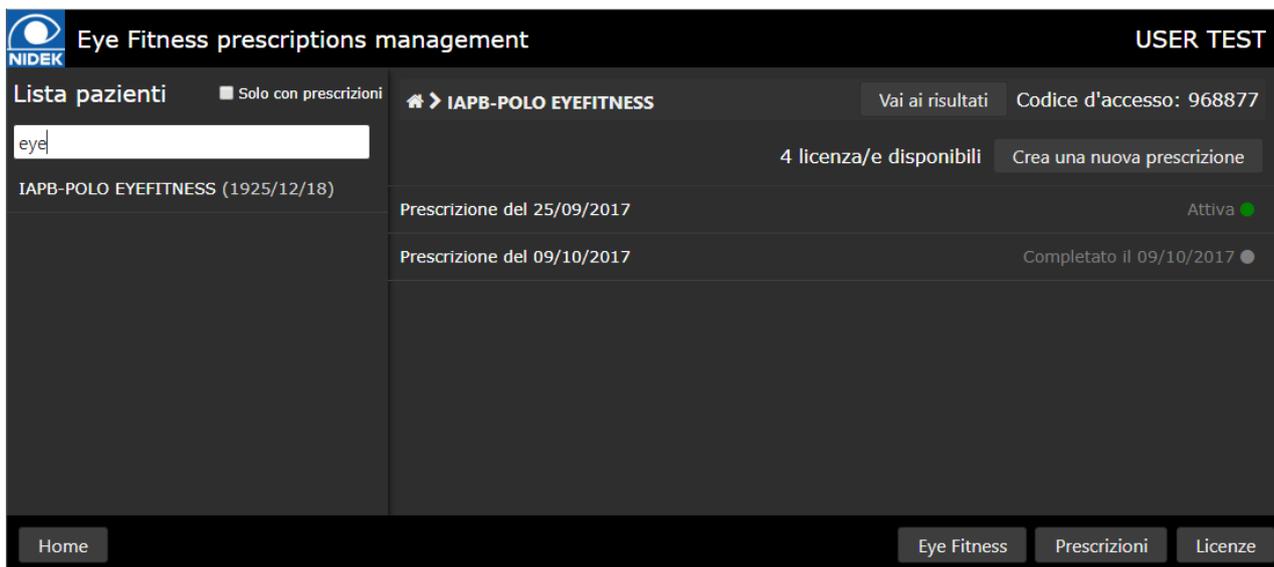
E' possibile accedere all'applicazione Eye Fitness utilizzando il menù che si trova nella Home Page di nLIFE:

1. Eye Fitness Paziente ("EF Paziente", ambiente di esecuzione esercizi)
2. Eye Fitness Prescrizioni ("EF Medico", ambiente di programmazione degli esercizi)

4 PROGRAMMAZIONE ESERCIZI

Tramite il link “EF Medico” si accede all’ambiente di programmazione delle prescrizioni per i pazienti.

Una prescrizione è l’insieme degli esercizi programmati per un dato paziente, corredati di informazioni circa le modalità di esecuzione (“Parametri”) e il numero di sessioni da eseguire.



Nella pagina di prescrizioni viene visualizzata a sinistra la lista pazienti di nLIFE, ricercabile inserendo parte del nome o cognome del paziente nel campo di testo libero sotto il titolo “Lista Pazienti”.

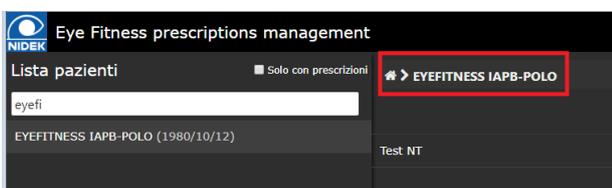
E’ anche possibile filtrare solo i pazienti che hanno almeno una prescrizione attiva attivando il flag “Solo con prescrizioni”.

Cliccando sul nome del paziente viene visualizzata la lista delle prescrizioni.

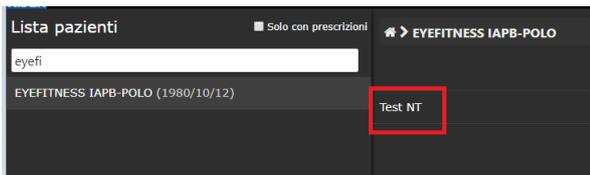
4.1 Lista prescrizioni

La lista delle prescrizioni contiene informazioni sullo stato delle prescrizioni create per il paziente selezionato. Di seguito descriviamo le varie componenti mostrate dall’applicazione.

4.1.1 Nome paziente



4.1.2 Nome prescrizione



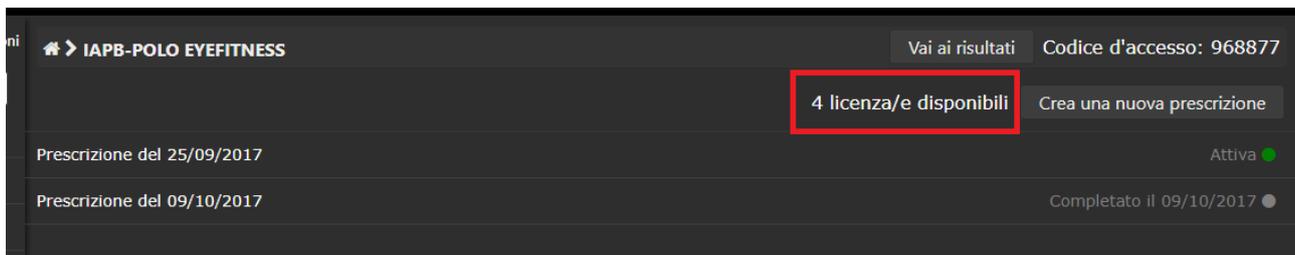
4.1.3 Situazione Licenze

L'applicazione EyeFitness contiene un meccanismo di gestione delle licenze che consente l'attivazione e l'esecuzione di un numero massimo di prescrizioni.

Il numero di licenze disponibili è visualizzato nel pannello della prescrizione in alto a destra. Le prescrizioni vengono associate automaticamente alle licenze finché queste disponibili. All'esaurimento delle licenze disponibili, le nuove prescrizioni possono essere create, ma non saranno attive.

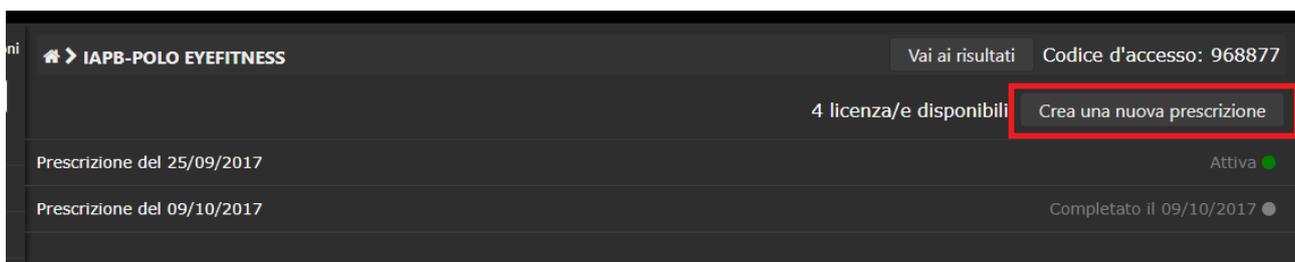
Quando una prescrizione associata ad una licenza viene terminata (tutti le sessioni di tutti gli esercizi sono compresi dal paziente), la licenza viene automaticamente liberata.

La licenza così liberata può essere associata ad una prescrizione non associata ad una licenza tramite un pulsante nel pannello di dettaglio della prescrizione.



4.1.4 Nuova prescrizione

Una nuova prescrizione per il paziente selezionato può essere creata cliccando sul pulsante "Crea una nuova prescrizione" in alto a destra.



4.1.5 Stato prescrizione

Lo stato della prescrizione indica la presenza di una licenza associata e lo stato di attivazione o completamento della prescrizione.

ni IAPB-POLO EYEFITNESS Vai ai risultati Codice d'accesso: 968877

4 licenza/e disponibili Crea una nuova prescrizione

Prescrizione del 25/09/2017	Attiva ●
Prescrizione del 09/10/2017	Completato il 09/10/2017 ●

Le possibili varianti sono:

- Attiva: prescrizione correttamente associata ad una licenza e disponibile per il paziente
- Completata: la prescrizione è stata completata dal paziente (tutte le sessioni previste) e la licenza è stata liberata
- Nessuna licenza associata: le licenze sono esaurite e la prescrizione non è disponibile per il paziente

4.1.6 [Codici di accesso paziente](#)

Ad ogni paziente viene attribuito automaticamente un codice di accesso all'ambiente di esecuzione degli esercizi. Il codice di accesso è reperibile a fianco al nome paziente.

ni IAPB-POLO EYEFITNESS Vai ai risultati Codice d'accesso: 968877

4 licenza/e disponibili Crea una nuova prescrizione

Prescrizione del 25/09/2017	Attiva ●
Prescrizione del 09/10/2017	Completato il 09/10/2017 ●

4.2 Inserimento di una prescrizione e configurazione esercizi

L’inserimento di una prescrizione avviene una volta selezionato il paziente tramite il pulsante “Crea una nuova prescrizione”, descritto al punto 3.1.4

Una volta creata, è possibile caratterizzare la prescrizione inserendo una descrizione (che verrà riportata nella lista prescrizioni e nel pannello risultati), aggiungere esercizi, effettuare una copia esatta della prescrizione (“Followup”), eliminarla o salvare i risultati.

 Ricordarsi di salvare la prescrizione ogni volta che si aggiunge un esercizio.

4.2.1 Operazioni sulla lista esercizi

Una volta inseriti, gli esercizi possono essere ordinati tramite le frecce apposite e indentati tramite le frecce < e >, come nell’esempio seguente:

L’indentazione si ripercuote sull’esecuzione dell’esercizio, nel senso che l’esercizio “figlio” può essere eseguito solo se il “padre” è stato completato.

4.2.2 Creazione esercizio

Un nuovo esercizio per la prescrizione selezionata può essere creato cliccando sul pulsante “Aggiungi esercizio”.

A questo punto viene chiesto di inserire le informazioni di base:

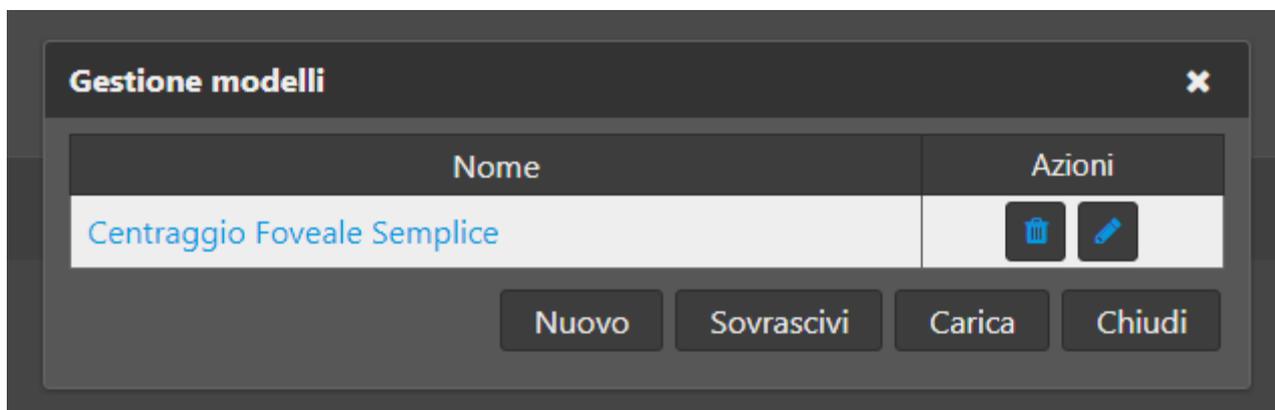
- Tipo di esercizio, es. “Cerca lettere”
- Descrizione
- Giorni
- Sessioni al giorno

Ad un esercizio va aggiunto uno o più step prima di poter procedere al salvataggio.

I parametri da inserire per lo step variano da esercizio ad esercizio.

4.2.3 Template

Una volta caratterizzato un esercizio, è possibile crearne un modello da riutilizzare in altre prescrizioni. Per accedere alla gestione dei modelli cliccare sul pulsante “Modelli”.



Sono possibili le seguenti azioni:

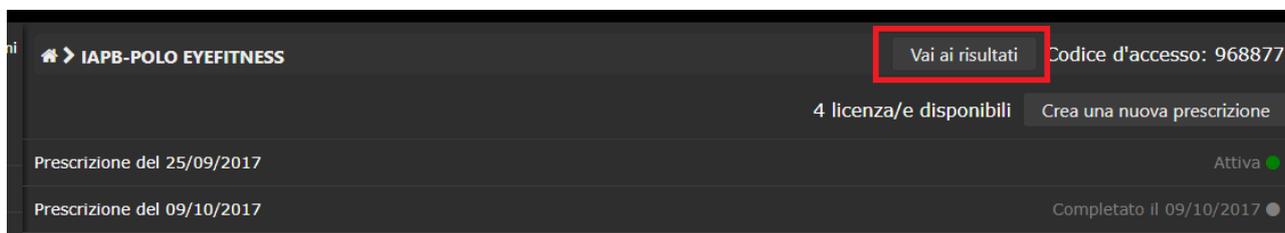
- **Nuovo**, crea un nuovo modello a partire dall’esercizio corrente
- **Sovrascrivi**, sostituisce il modello selezionato con l’esercizio corrente
- **Carica**, utilizza il modello selezionato per configurare l’esercizio corrente. Le configurazioni eventualmente inserite verranno sovrascritte
- **Chiudi**, chiude il pannello della gestione modelli

Per ogni modello, è anche possibile modificarne il nome o cancellarlo agendo sulle icone della colonna “Azioni”

4.3 Risultati

EyeFitness è in grado di mostrare in maniera aggregata i risultati degli esercizi eseguiti dal paziente.

L'accesso al pannello risultati avviene cliccando sul pulsante "Risultati" riportato a fianco del nome del paziente nella lista delle prescrizioni.



Dall'esecuzione dell'esercizio vengono estratti i seguenti indici:

- Correttezza (C): il numero di risposte corrette su quelle previste
- Precisione (P): il numero di tentativi sulle risposte previste
- Velocità (S): il tempo (in secondi) impiegato per completare l'esercizio
- Completezza: il numero di sessioni completate su quelle previste per il livello esercizio, e il numero di step completati su quelli previsti per il livello sessione

I primi tre livelli vengono calcolati per ogni step, sessione ed esercizio; la completezza solo per sessioni ed esercizi.

Per alcuni esercizi (es. "motilità oculare") la precisione coincide con la completezza e non viene calcolata.

Prescrizione del 25/09/2017 (09-10-2017)					Aggiorna
Nome	C (%)	P (%)	S (s)	Completezza	
<input type="checkbox"/> Cerca lettere	0	0	0		
<input type="checkbox"/> Tracciare il contorno	0	0	0		
<input checked="" type="checkbox"/> Motilità oculare	94	N/A	5	<div style="width: 25%; background-color: orange;"></div> 25%	
<input checked="" type="checkbox"/> Cerca lettere in movimento	50	50	4		
<input checked="" type="checkbox"/> Sessione 10/10/2017 12.45 <input type="checkbox"/>	50	50	4	<div style="width: 22%; background-color: orange;"></div> 22%	
Step 1 Ripetizione 1	100	100	7		
Step 2 Ripetizione 1	0	0	1		
<input checked="" type="checkbox"/> Centraggio foveale	79	34	4	<div style="width: 67%; background-color: orange;"></div> 67%	

4.3.1 Esercizi, sessioni e step

Per ogni esercizio vengono mostrati sulla sinistra le sessioni e per ogni sessione gli step eseguiti.

Se una sessione o uno step non è stato iniziato dal paziente, questo non viene mostrato, ma viene comunque considerato nel conteggio dell'indice di completezza.

La completezza di un esercizio per il quale nessuna sessione è stata completata al 100%, non viene calcolato.

Ogni sessione riporta l'informazione della data e ora di inizio e l'informazione sul fatto che sia stata eseguita sul tablet o su PC.

4.3.2 Dettagli

Sulla destra vengono invece mostrati i parametri di esecuzione e i dettagli dei risultati, differenziati a seconda del livello selezionato.

4.3.2.1 **Livello esercizio**

Nome e descrizione, sessioni e giorni previsti, sessioni completate. Dettaglio di ogni step, grafico dei tre parametri (correttezza, precisione, velocità) per le sessioni.

The screenshot displays the 'Prescrizione del 09/10/2017 (09-10-2017)' screen. It features a table of exercises with columns for Name, C (%), P (%), S (s), and Completezza. The 'Centraggio foveale' exercise is expanded, showing a list of sessions and steps. The 'Dettagli esercizio' panel on the right provides a description, exercise name, and session/day information. Below this, a progress indicator shows 'Giorno 1 1 di 2' and 'Giorno 2 0 di 2'. The 'Dettaglio step' panel lists parameters for three different steps, such as 'Colore dello sfondo', 'Numero di ripetizioni di ogni step', 'Dimensione (%)', 'Contrasto (%)', 'Durata dello step (s)', and 'Spessore del bordo (%)'.

Nome	C (%)	P (%)	S (s)	Completezza
Centraggio foveale	84	50	3	25%
Sessione 09/10/2017 15:00	84	50	3	100%
Step 1 Ripetizione 1	100	51	3	
Step 2 Ripetizione 1	100	72	3	
Step 3 Ripetizione 1	75	42	3	
Step 4 Ripetizione 1	100	63	3	
Step 5 Ripetizione 1	75	53	3	
Step 6 Ripetizione 1	100	55	3	
Step 7 Ripetizione 1	50	19	4	
Step 8 Ripetizione 1	75	48	4	
Motilità oculare	89	N/A	6	25%
Sessione 09/10/2017 15:01	89	N/A	6	100%
Cerca lettere in movimento	67	32	8	
Sessione 09/10/2017 15:02	67	32	8	33%
Tracciare il contorno	8	20	4	
Sessione 09/10/2017 15:02	8	20	4	25%
Cerca lettere	67	61	4	
Sessione 09/10/2017 15:02	67	61	4	33%

Dettagli esercizio
 Descrizione: Centraggio foveale
 Exercise: Centraggio foveale
 Sessione/i al giorno: 2
 Giorni: 2
 Sessioni concluse: 1 di 4

Dettaglio step

Colore dello sfondo	Nero su bianco
Numero di ripetizioni di ogni step	1
Dimensione (%)	0.5
Contrasto (%)	1
Durata dello step (s)	20
Spessore del bordo (%)	0.05
Colore dello sfondo	Nero su bianco
Numero di ripetizioni di ogni step	1
Dimensione (%)	0.45
Contrasto (%)	1
Durata dello step (s)	20
Spessore del bordo (%)	0.04
Colore dello sfondo	Nero su bianco
Numero di ripetizioni di ogni step	1
Dimensione (%)	0.4

4.3.2.2 Livello sessione

Grafico dei tre parametri (correttezza, precisione, velocità) per step.

Prescrizione del 09/10/2017 (09-10-2017)
Aggiorna
← Indietro

Nome	C (%)	P (%)	S (s)	Completezza
Centraggio foveale	84	50	3	25%
Sessione 09/10/2017 15:00	84	50	3	100%
Step 1 Ripetizione 1	100	51	3	
Step 2 Ripetizione 1	100	72	3	
Step 3 Ripetizione 1	75	42	3	
Step 4 Ripetizione 1	100	63	3	
Step 5 Ripetizione 1	75	53	3	
Step 6 Ripetizione 1	100	55	3	
Step 7 Ripetizione 1	50	19	4	
Step 8 Ripetizione 1	75	48	4	
Motilità oculare	89	N/A	6	25%
Sessione 09/10/2017 15:01	89	N/A	6	100%
Cerca lettere in movimento	67	32	8	
Sessione 09/10/2017 15:02	67	32	8	33%
Tracciare il contorno	8	20	4	
Sessione 09/10/2017 15:02	8	20	4	25%
Cerca lettere	67	61	4	
Sessione 09/10/2017 15:02	67	61	4	33%

Confronta

Dettagli 09/10/2017 15:00

Correttezza

Precisione

Home
Eye Fitness
Prescrizioni
Licenze

4.3.2.3 Livello step

Parametri dello step. Per alcuni esercizi che prevedono l'interazione del paziente, viene anche mostrato uno screenshot dello schermo del paziente al termine dello step (ad esempio, centraggio foveale)

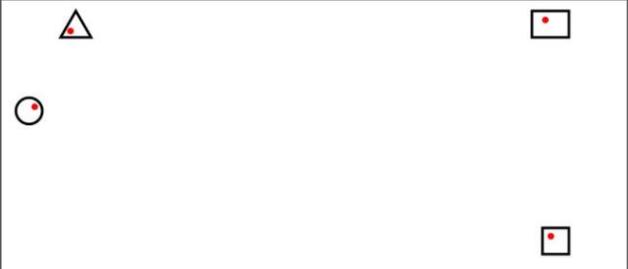
Prescrizione del 09/10/2017 (09-10-2017) Aggiorna ← Indietro

Nome	C (%)	P (%)	S (s)	Completezza
▼ Centraggio foveale	84	50	3	<div style="width: 25%; background-color: orange;"></div> 25%
▼ Sessione 09/10/2017 15:00	84	50	3	<div style="width: 100%; background-color: green;"></div> 100%
Step 1 Ripetizione 1	100	51	3	
Step 2 Ripetizione 1	100	72	3	
Step 3 Ripetizione 1	75	42	3	
Step 4 Ripetizione 1	100	63	3	
Step 5 Ripetizione 1	75	53	3	
Step 6 Ripetizione 1	100	55	3	
Step 7 Ripetizione 1	50	19	4	
Step 8 Ripetizione 1	75	48	4	
▼ Motilità oculare	89	N/A	6	<div style="width: 25%; background-color: orange;"></div> 25%
▶ Sessione 09/10/2017 15:01	89	N/A	6	<div style="width: 100%; background-color: green;"></div> 100%
▼ Cerca lettere in movimento	67	32	8	
▶ Sessione 09/10/2017 15:02	67	32	8	<div style="width: 33%; background-color: orange;"></div> 33%
▼ Tracciare il contorno	8	20	4	
▶ Sessione 09/10/2017 15:02	8	20	4	<div style="width: 25%; background-color: orange;"></div> 25%
▼ Cerca lettere	67	61	4	
▶ Sessione 09/10/2017 15:02	67	61	4	<div style="width: 33%; background-color: orange;"></div> 33%

Confronta

Dettagli

Step	1
Ripetizione	1
Correttezza	100
Precisione	51
Velocità	3s di 20s

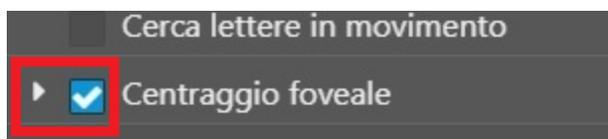


Home
Eye Fitness
Prescrizioni
Licenze

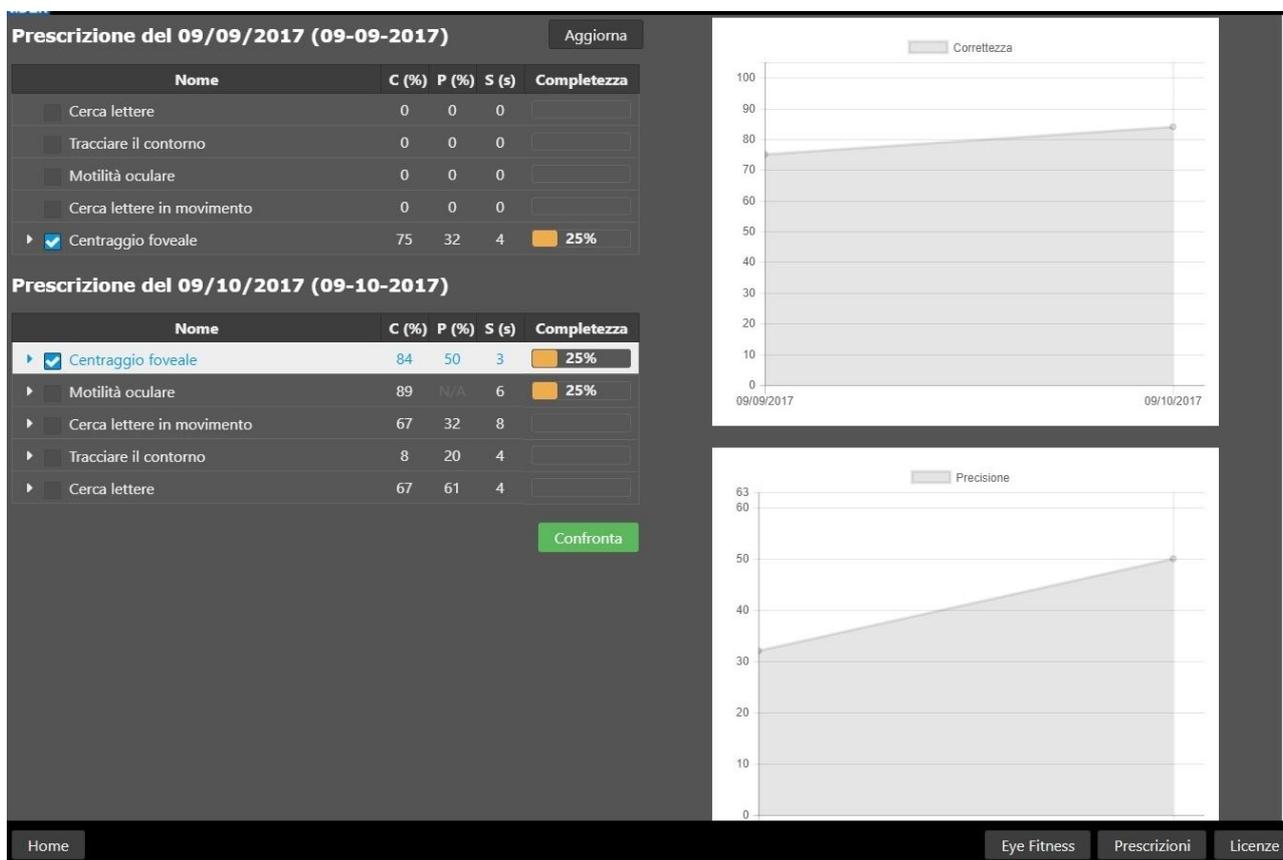
4.3.3 Confronto

E' possibile confrontare esercizi dello stesso tipo appartenenti a prescrizioni diverse, in modo da valutare l'efficacia della riabilitazione nel tempo.

Per attivare il confronto, selezionare un esercizio in una prescrizione qualsiasi attivando il checkbox a sinistra del nome dell'esercizio:

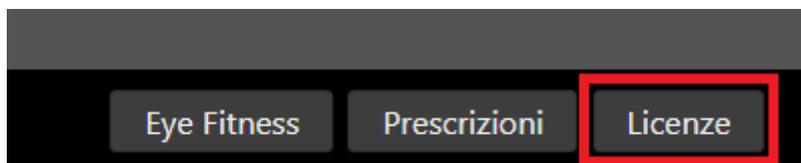


Una volta selezionato un esercizio, solo gli esercizi dello stesso tipo possono essere selezionati. Cliccando su confronta, vengono visualizzati su dei grafici gli indici precedentemente descritti: Correttezza, Precisione e Velocità.



4.4 Gestione licenze

E' possibile accedere al pannello di gestione licenze tramite il pulsante "Licenze" posto in basso a destra dell'interfaccia Web EyeFitness.



4.4.1 [Licenze associate](#)

In questa lista vengono mostrate le licenze correntemente associate ad una prescrizione, con dettagli circa il codice della licenza, il nome della prescrizione e il paziente, lo stato (associata), l'informazione sul fatto che la prescrizione sia stata scaricata su un dispositivo android.

Tramite l'icona del lucchetto è possibile disassociare la licenza. Si prevedono due casi:

1. Prescrizione eseguita su applicazione web: la prescrizione viene disassociata dalla licenza e non sarà più eseguibile da parte del paziente. La licenza viene liberata e messa a disposizione per altre prescrizioni.
2. Prescrizione a bordo di un dispositivo android: la richiesta di disassociazione verrà completata quando il paziente collegherà il tablet ad una rete WiFi ed effettuerà il login all'applicazione.

Gestione licenze				
Licenze associate				
Licenza	Prescrizione	Stato	Dispositivo collegato	Azioni
2c6131a2-2a41-11a3-9a0d-0123ab2c...	FN_23 LN_23, Prescrizione 0	Associata	No	
4c2223e1-2b26-88c2-4c2b-1111c11a...	IAPB-POLO EYEFITNESS, Prescrizione del 25/09/2017	Associata	No	

4.4.2 [Licenze disponibili](#)

Mostra le licenze disponibili non associate ad una prescrizione.

Licenze disponibili		Scegli un file di licenza
Licenza	Data di creazione	
129b512a-321e-41d3-9dbb-cffb6577e02	05/10/17	
29549a98-9096-48f5-bdac-6c38c0e2e6b8	05/10/17	
5b8928ea-77d7-4e58-a483-556df827bc04	05/10/17	
6be733ad-b26e-47d1-9ddc-a2f424bb7755	05/10/17	

Nuove licenze possono essere attivate caricando un file fornito da Nidek Technologies Srl.

5 ESECUZIONE ESERCIZI

L'ambiente di esecuzione degli esercizi prescritti da parte del paziente è raggiungibile in due modi.

- Tramite il link in home page di nLIFE (descritto al capitolo 2)
- Tramite il link nell'ambiente di prescrizione per il medico, tramite il pulsante "Eye Fitness"



- Tramite link diretto da comunicare al paziente, che sarà compost da:
<http://<dominio>/efweb/run/>. Il <dominio> cambia a seconda dell'installazione.

5.1 Autenticazione

I tre metodi sopra descritti necessitano di autenticazione da parte del paziente, utilizzando il codice di accesso personale descritto al paragrafo 3.1.6.



5.2 Configurazione dispositivo

Ad autenticazione avvenuta, al paziente verrà chiesto di configurare il dispositivo sul quale sta eseguendo l'esercizio

Benvenuto IAPB-POLO EYEFITNESS

PC Casa

Tablet

Crea

Nome PC Casa

Inserisci l'altezza del tuo schermo in millimetri 300

Altezza massima delle lettere in millimetri 18

Altezza massima dei simboli in millimetri 45

Distanza dallo schermo 600

Conferma

NIDEK Eye Fitness

Esercizi

L'unico parametro importante da inserire è l'altezza in millimetri dello schermo sul quale verranno eseguiti gli esercizi, che permette di determinare l'altezza ottimale dei caratteri e simboli proiettati.

La configurazione va fatta solo al prim accesso da parte del paziente. E può essere recuperate tramite il pulsante  presente in ogni schermata in basso a destra.

E' possibile anche inserire più di una configurazione, in questo caso, ad ogni esecuzione, verrà chiesto al paziente quale configurazione utilizzare.

Benvenuto IAPB-POLO EYEFITNESS

Scegli una configurazione

PC Casa Tablet

NIDEK Eye Fitness

Esercizi

5.3 Esecuzione

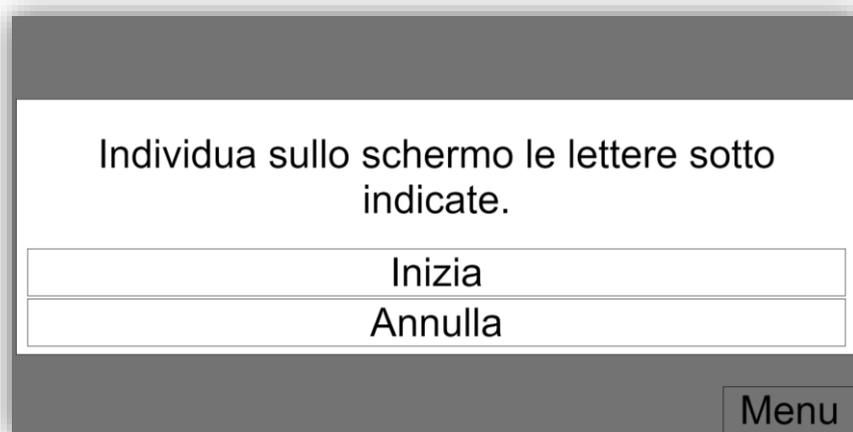
Una volta scelta la configurazione è possibile iniziare l'esecuzione degli esercizi, che verranno presentati al paziente nella sequenza definite nella prescrizione.



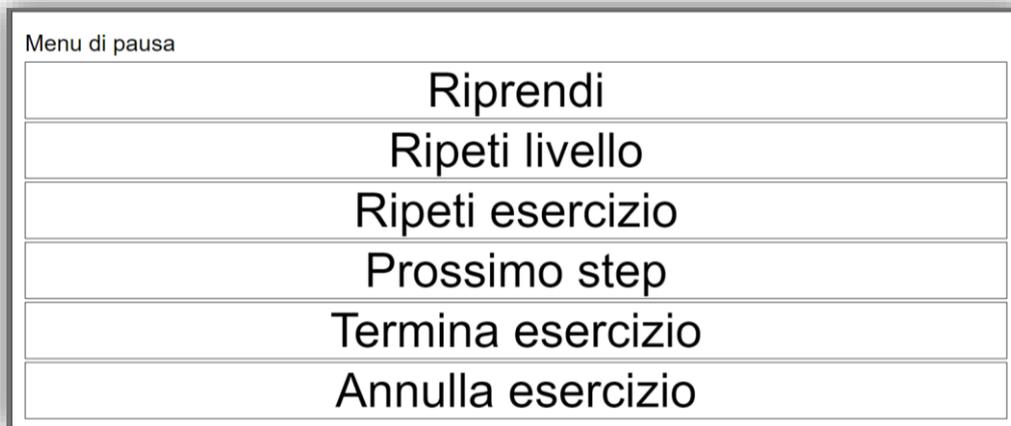
L'esecuzione vera e propria inizia cliccando sul nome dell'esercizio. E' possibile scorrere gli esercizi prescritti tramite le frecce < > poste al di sotto del riquadro dell'esercizio.

La scritta 0 di 2 indica le sessioni eseguite sulle prescritte.

Prima dell'esecuzione comparirà una breve descrizione dell'attività da eseguire, e la possibilità di iniziare o annullare l'esecuzione.



Durante l'esecuzione è sempre possibile selezionare il menu di pausa, tramite il pulsante "Menu" in basso a destra, che presenta le voci seguenti:



- Riprendi: Riprende l'esecuzione
- Ripeti livello: ricomincia l'esecuzione dello step dall'inizio
- Ripeti esercizio: ricomincia l'esecuzione dall'inizio della sessione (dal primo step)
- Prossimo step: salta l'esecuzione dello step corrente (che verrà considerate incompleto)
- Termina esercizio: si dichiara conclusa la sessione corrente, che non sarà più disponibile per l'esecuzione. Questa verrà considerata incompleta al fine dei risultati.
- Annulla l'esercizio: si annulla l'esecuzione della sessione corrente, che sarà nuovamente disponibile per l'esecuzione. Nei risultato verranno conteggiati anche i tentativi e il tempo di esecuzione della sessione annullata.

5.4 Termine dell'esercizio

Al termine di tutte le sessioni previste per l'esercizio, questo scompare dalla lista degli esercizi da eseguire ed è possibile iniziare un nuovo esercizio.

Se il dispositivo è on-line, i dati di esecuzione verranno inviati ad nLIFE e messi a disposizione del medico per la consultazione.