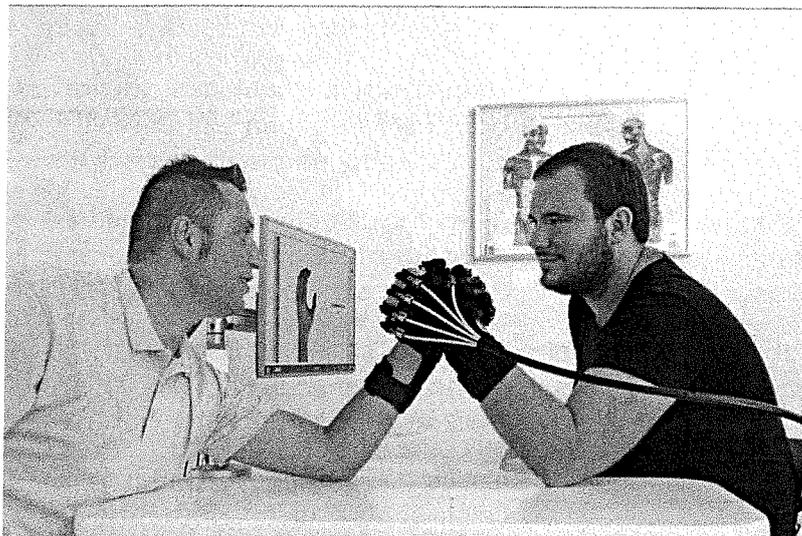


# Gloreha Sinfonia Plus



SINFONIA PLUS è la nostra soluzione tecnologica più completa: in un unico prodotto tutte le modalità di trattamento della mano (passiva, attivo-assistita, bilaterale, therapist-driven, attiva), serious games ed exergames funzionali per l'arto superiore, oltre a giochi per il training neurocognitivo.

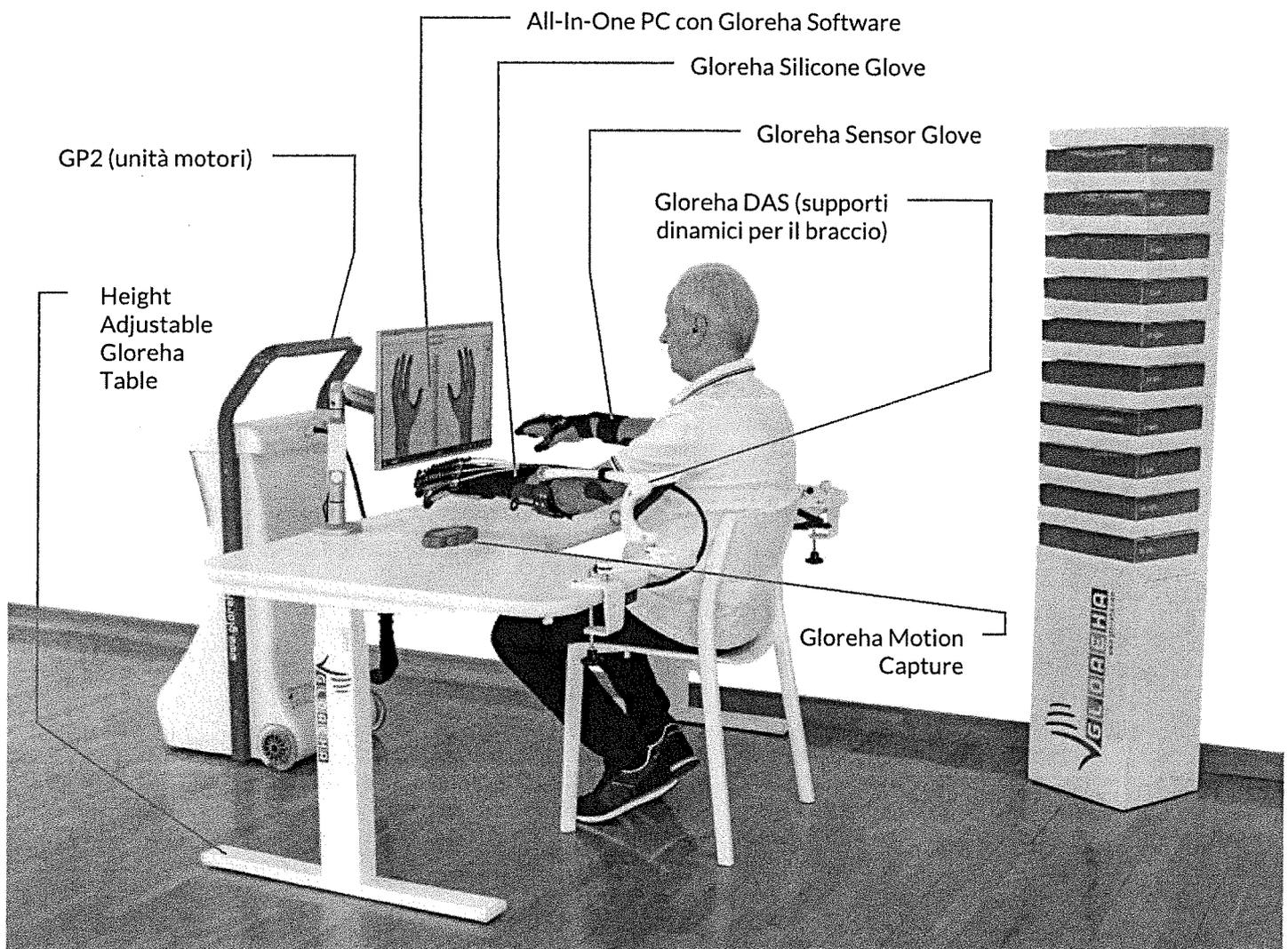
## Caratteristiche e funzionalità principali:

- ▶ **Mobilizzazione passiva e attivo-assistita della mano** attraverso un guanto indossabile, leggero e flessibile (robot-esoscheletro), che permette di supportare la flessione-estensione delle dita, l'esecuzione di pinze, movimenti selettivi, training propriocettivo ed esercizi con oggetti.
- ▶ **Training bimanuale a specchio:** anche il paziente emiplegico può guidare attivamente lo svolgimento dell'esercizio. I movimenti volontari di una mano vengono riconosciuti dal dispositivo e riprodotti sull'altra attraverso il guanto robotico.
- ▶ **Mobilizzazione therapist-driven:** il terapeuta indossa un guanto sensorizzato per guidare dinamicamente il funzionamento del guanto sulla mano del paziente. I movimenti di flessione-estensione delle dita vengono così gestiti dall'operatore in tempo reale.
- ▶ **Giochi interattivi per la mano** (flessione-estensione delle dita, pinza tridigitale), il polso (pronazione-supinazione, flessione-estensione, deviazione radiale-ulnare) e braccio (sul piano verticale e orizzontale: avanti-indietro, destra-sinistra, su-giù).
- ▶ **Esercizi neurocognitivi** per allenare l'attenzione selettiva, divisa e sostenuta, le abilità di shifting ed esplorazione visuo-spaziale, la memoria.
- ▶ **Exergames funzionali:** mentre i tendini artificiali del guanto mobilizzano le dita, un sensore rileva i movimenti del braccio, così da avviare il supporto al grasping solo quando il paziente raggiunge una determinata area target (reaching)
- ▶ **Stazione di lavoro ergonomica**, a forma di C, con regolazione elettrica dell'altezza.
- ▶ **Compensazione del peso dell'arto superiore**
- ▶ **Action-Observation Therapy:** i video di anteprima, proposti per attivare i neuroni specchio, sono personalizzabili dai terapisti.
- ▶ **Simulazione 3D della mano** per stimolare la neuroplasticità.
- ▶ **Grasping e reaching con oggetti reali:** il sistema permette di effettuare tutte le pinze bi-digitali e tri-digitali e le prese funzionali.
- ▶ **Valutazione:** il sistema mostra i risultati raggiunti dal paziente sessione dopo sessione e consente di valutare il ROM attivo a livello distale, di polso e arto superiore.
- ▶ **Messaggi vocali, suoni ed effetti video personalizzabili**

Offerta n. 241806 del 12/03/2024, valida fino al 31/12/2024

IDROGENET SRL - Via Monsuello 246, 25065 Lumezzane (BS), Italy - tel. 030871932 - italia@gloreha.com - www.gloreha.it

SINFONIA PLUS (GSI+) include:			
1	GP2	Gloreha Professional 2	Unità motori (dimensioni: 53x44x105cm; peso: 25kg; allacciamento elettrico: 24V; potenza assorbita: max6,5A)
1	GAP	Gloreha Active Package including Pediatric size	Unità smart che include 1 Gloreha Sensor Glove Set (GSGZSET_H: 1 unità per ogni taglia/lato: XXS, XS, S, M, L, XL; totale: 12 unità); 1 Totem per riporre i guanti sensorizzati (GSTOTEM); 1 Kit cablaggio elettronico per GAP (ASS0038)
1	GMC	Gloreha Motion Capture	Unità sensore ottico (tecnologia Leap Motion®)
1	GAOZZ23_99	All-In-One PC	Con Gloreha Software – Licenza per Mobilizzazione Passiva; Training Bilaterale; Mobilizzazione Therapist-Driven; Mobilizzazione Attivo-Assistita; Giochi Mano; Giochi Arto Superiore; Exergames Funzionali
1	GTAZZC+_LB	Height Adjustable Gloreha Table	Ergonomico; 160x90 cm; 2 colonne di sollevamento elettrico (58-103 cm)
2	DAS	Gloreha DAS	2 supporti dinamici per il braccio (12 livelli di forza: 900-4800 grammi): 1 sinistro + 1 destro
1	VAR0040	Pediatric Brace for Gloreha DAS Right	Brace pediatrico per Gloreha DAS (destra)
1	VAR0041	Pediatric Brace for Gloreha DAS Left	Brace pediatrico per Gloreha DAS (sinistra)
1	GBGZSET_H	Gloreha Silicone Brace+Glove Set	1 unità per ogni taglia/lato di Gloreha Silicone Brace+Glove: XXS, XS, S, M, L, XL; totale: 12 unità
1	GHFZSET	Gloreha Silicone Finger Set	1 unità per ogni taglia di Gloreha Silicone Finger; totale: 18 unità
1	GHFTSET	Gloreha Silicone Finger+Thimble Set	1 unità per ogni taglia di Gloreha Silicone Finger+Thimble; totale: 18 unità
2	GSP	Gloreha Splint	2 accessori per la stabilizzazione del polso: 1 taglia small + 1 taglia large
1	GLOOSET_H	Gloreha Silicone Loop Set	Accessori per trattamento dita spastiche
1	CASGWSW	Cassettiera	Utile per conservare guanti e accessori vari



Dispositivo medico marcato CE secondo la Direttiva 93/42/CEE (classe IIa): "Gloreha Professional 2" (certificato CE n. ED 60147365 del 25 marzo 2020)  
 Dispositivo medico marcato CE secondo la Direttiva 93/42/CEE (classe IIa): "Gloreha Active Package" (certificato CE n. ED 60147365 del 25 marzo 2020)  
 Dispositivo medico marcato CE secondo la Direttiva 93/42/CEE (classe I): "Gloreha Aria"

Offerta n. 241806 del 12/03/2024, valida fino al 31/12/2024