

IL NUOVO
Olivetti



**I.I.S. OLIVETTI
- IVREA -**

P.E.R.L.A.



P.E.R.L.A.

Programmable
Exercise *for*
Rehabilitation *of*
Legs *and*
Arms



SCOPO SOCIALE

Aiutare persone con ridotta
mobilità articolare alle:

Spalle

Braccia

Anche

Ginocchia



INTERVISTE

Fisioterapista

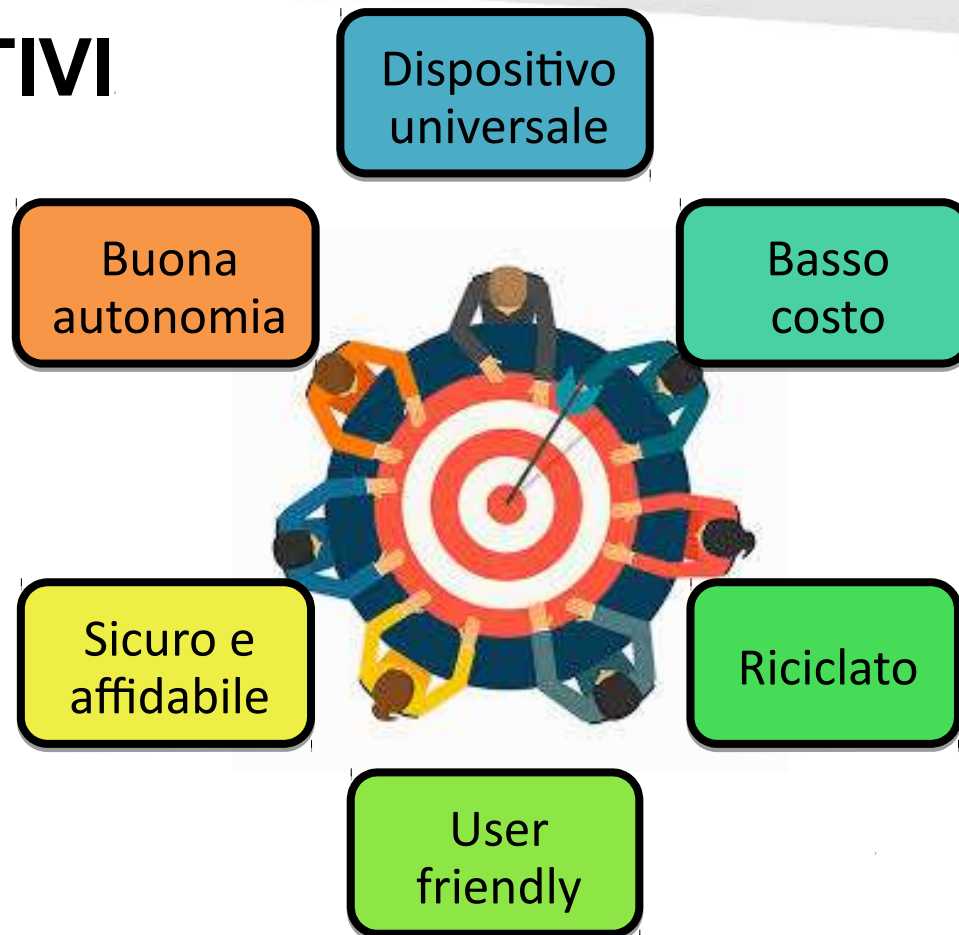
- Allungare i muscoli contratti
- Aiutare le persone con disabilità motorie a compiere esercizi

Paziente

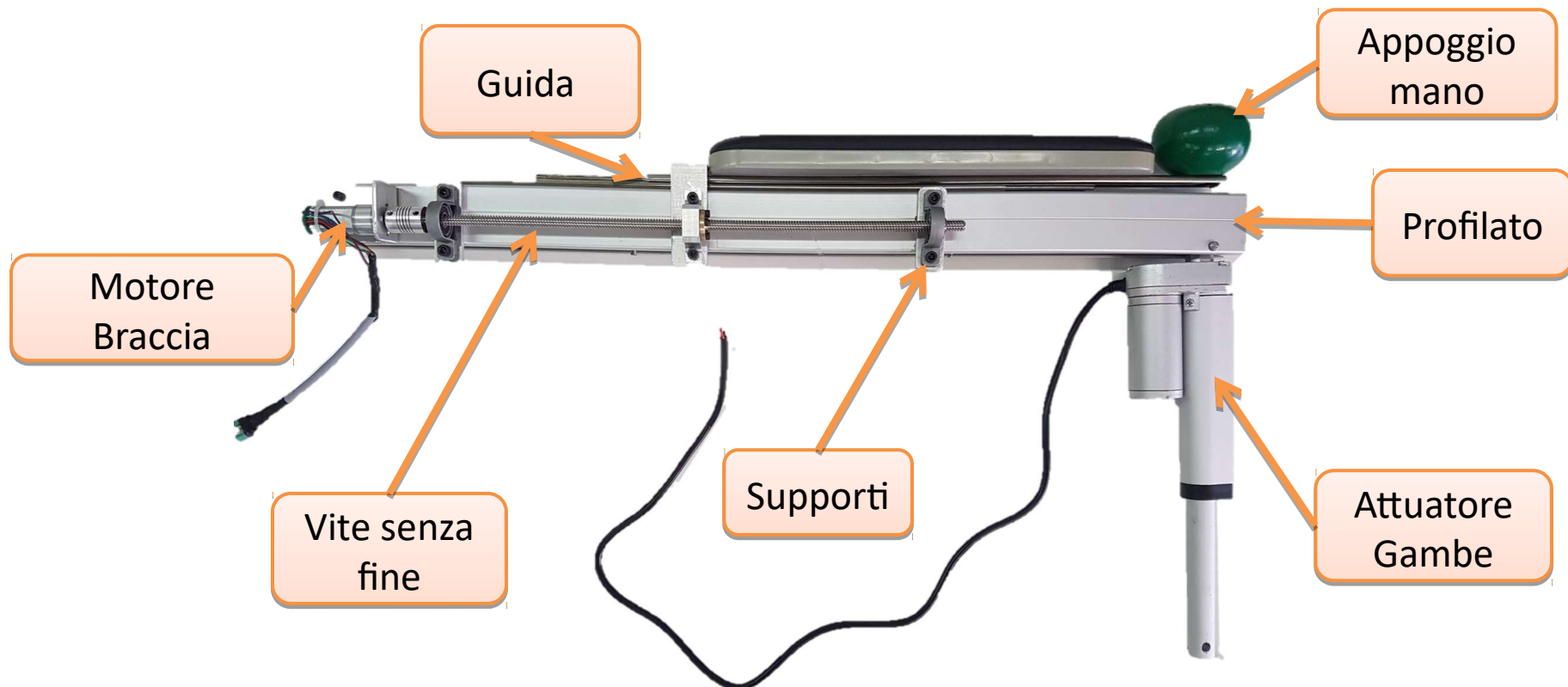
“Avrei bisogno di effettuare movimenti passivi e lenti – dolci”



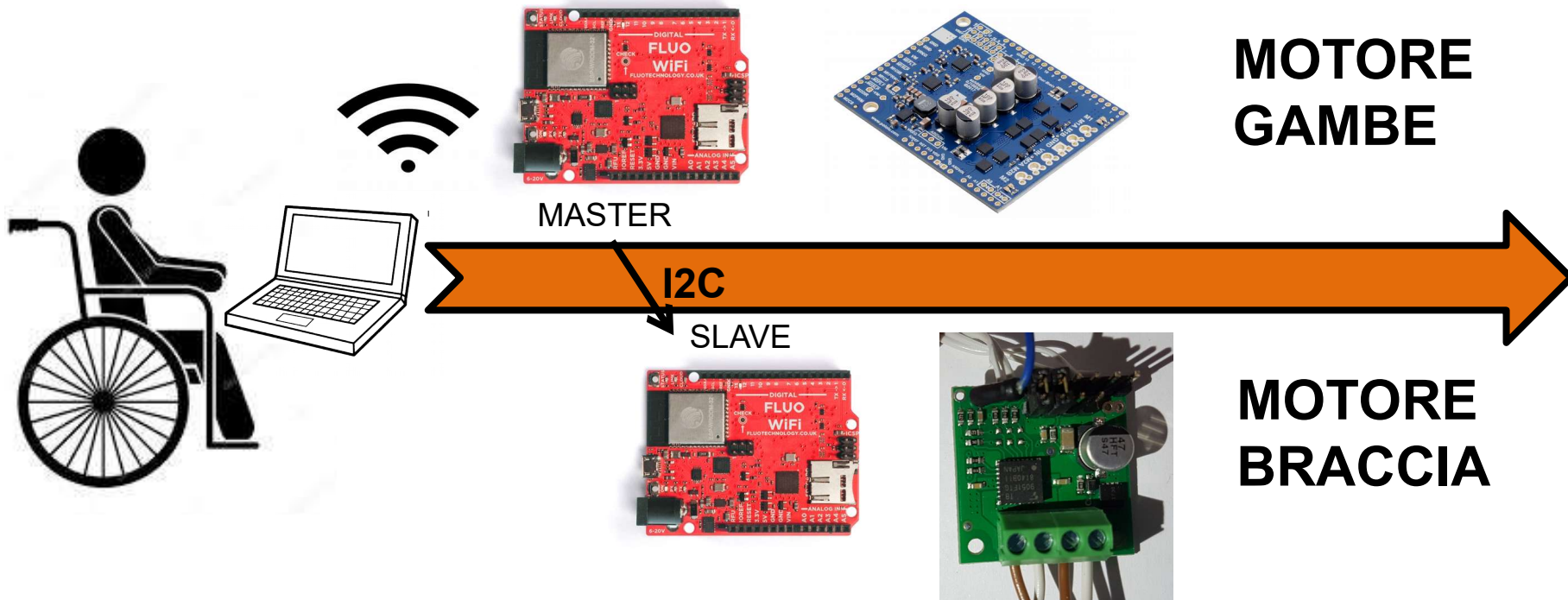
OBIETTIVI



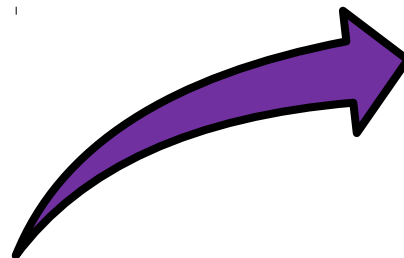
APPARATO DI MOVIMENTAZIONE



IL CERVELLO



INTERFACCIA GRAFICA



Impostazione

Nome Utente

Mario Rossi

Corporatura

Esile

Normale

Robusta

Indietro Conferma

- *Salvataggio dati utente*
- *Scelta corporatura*

Esercizio

Nome Utente Mario Rossi

Cerca

Corporatura Normale

Arto Entrambe le braccia

Numero di cicli 2

Avvia esercizio

Indietro

Imposta numero cicli (1-99)

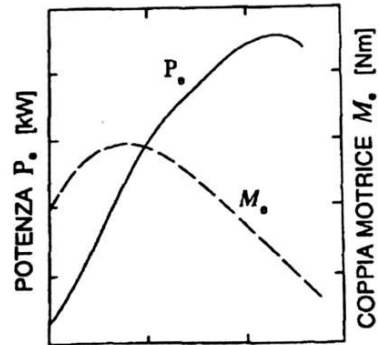
SICUREZZE

Pulsante di emergenza
(software)



Limite di coppia per la
movimentazione delle braccia

VELOCITÀ DI ROTAZIONE n_m [giri/min]



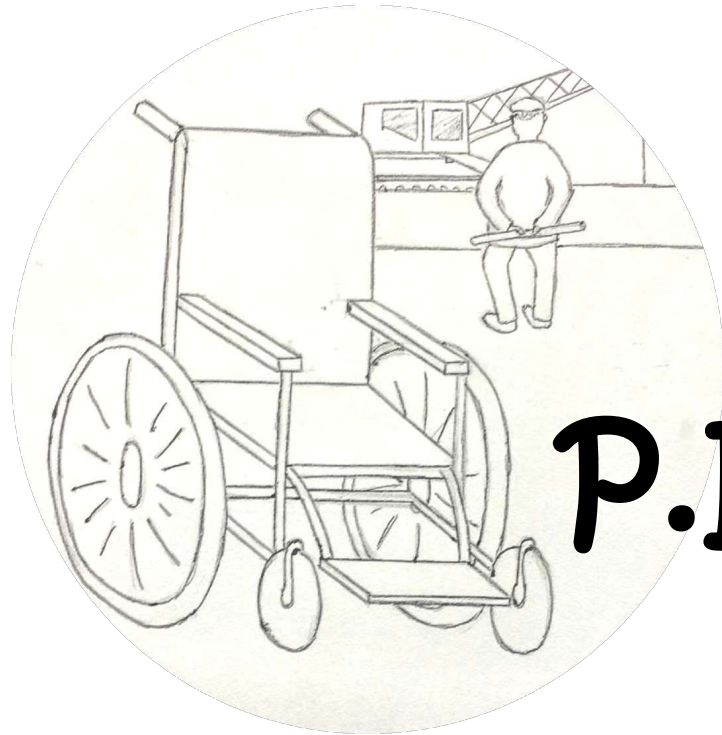
VELOCITÀ DI ROTAZIONE n [giri/s]

Controllo sulla corrente
massima assorbita
dagli azionamenti



Alimentazione con
una batteria da 14.8V cc





IL NUOVO
Olivetti



P.E.R.L.A.