

CIONIC



ANALYZE



PREDICT



AUGMENT

SUPERPOWERING THE HUMAN BODY



CIONIC

2018

Anno di
fondazione

\$10M+

Capitale
raccolto



12

Persone
impiegate

1000+

NEURAL SLEEVES
pre-ordini + lista
d'attesa

Aree di collaborazione



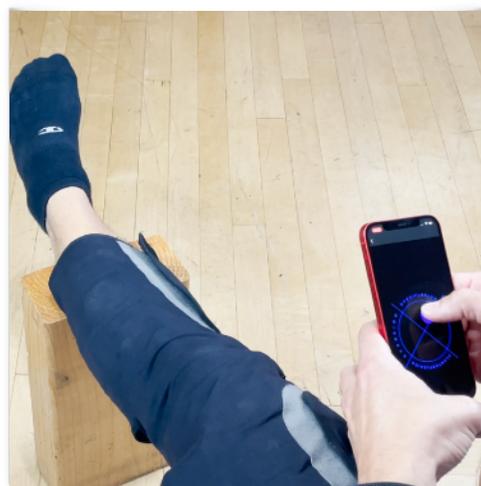
Politecnico di Torino

DESIGN

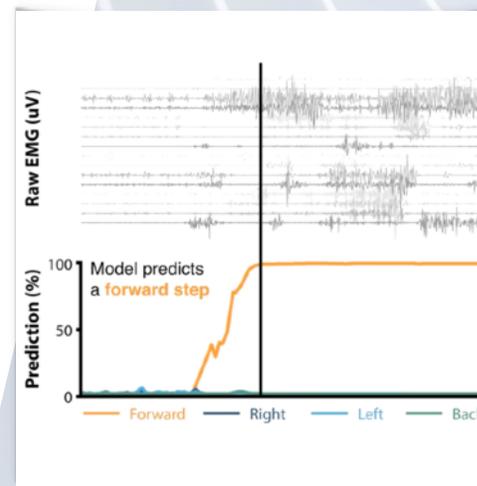
REGULATORY



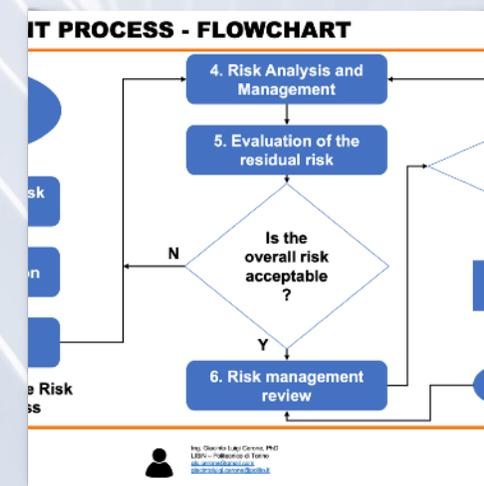
Vestibilità



Canali multipli di stimolazione



Interazione tra stimolazione e elettromiografia



Definizione dei profili di rischio

Timeline progetto

2020

Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
--------	-----------	---------	----------	----------

Kick-off
13/8/2020

Schemi elettrici
iniziali
30/9/2020

Primo prototipo e inizio
scrittura firmware
20/11/2020

2021

Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
---------	----------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------	---------	----------	----------

FDA Pre-Sub
Inizio sperimentazione
22/01/2021

Kick-off Analisi
del rischio
30/05/2021

Versione finale
01/08/2021

Invio documentazione
FDA
15/11/2021

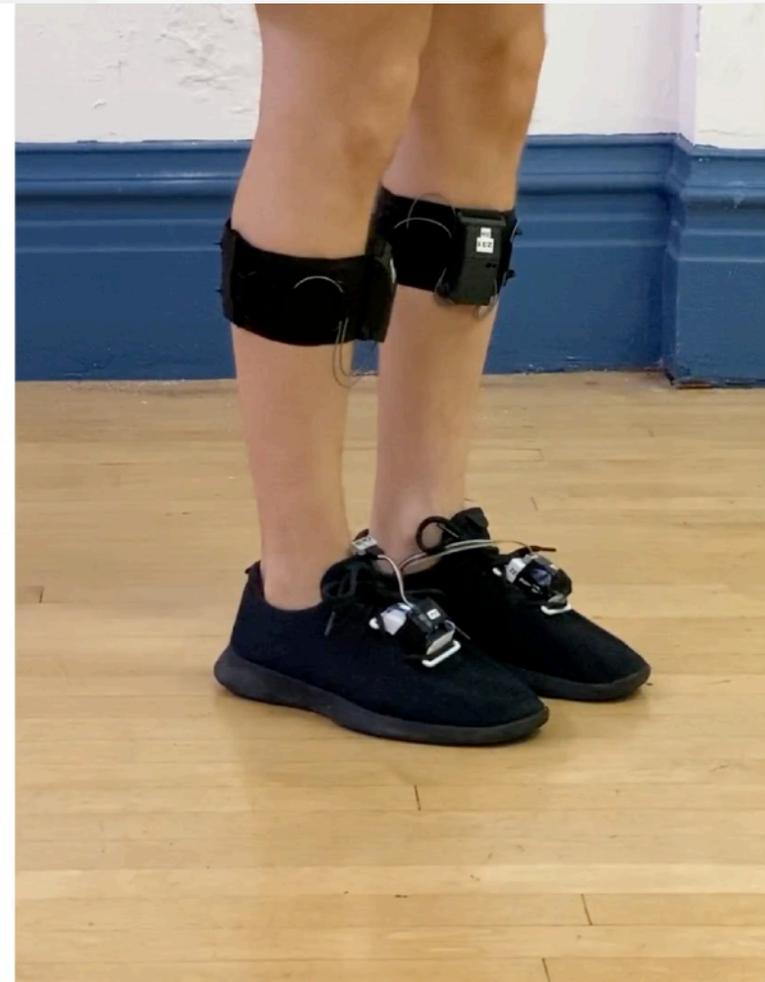
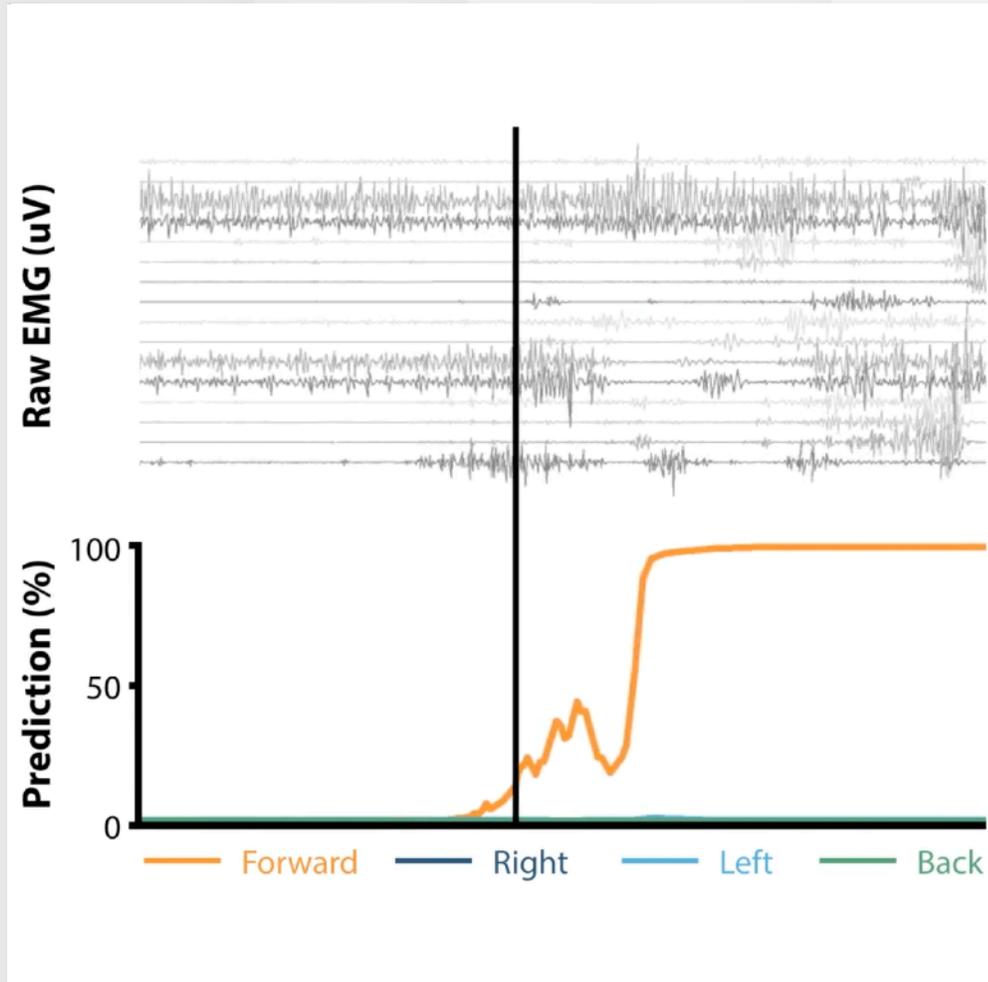
2022

Gennaio	Febbraio	Marzo
---------	----------	-------

Approvazione
FDA
14/2/2022

Apertura
pre-ordini
1/3/2022

Algoritmo predittivo del movimento



Matrice di elettrodi



Correzione in tempo reale



NMES Pulses



Correzione in tempo reale



Risultati che cambiano la vita

Maggiore fiducia, indipendenza e coinvolgimento sociale



Jan G

May 4 at 7:08 PM · 🗨️

My husband and I WALKED TOGETHER all over those gardens, about three miles. Thanks to the neural sleeve, I thoroughly enjoyed every minute. This is life changing for BOTH of us. Give the gift you wish to receive, they say. What a gift!

Cionic Neural Sleeve User, Cerebral Palsy



Jacqueline Nicholas MD

@DrJNicholas

I had the opportunity to trial this device on 2 of my amazing patients with [#MS](#) today and they walked better than I have seen them walk in a decade. I'm crying! I do not work for or get any comp for saying this! [#MultipleSclerosis](#) [#MedTwitter](#)

Head of Neuroimmunology, Ohio Health

Team di progetto



Jeremiah Robison
CEO



Domenico Pisaturo
CPO



Mihai Ionescu
Hardware



Alberto Botter



**Giacinto Luigi
Cerone**

cionic



**Politecnico
di Torino**



CIONIC

mimmo@CIONIC.com