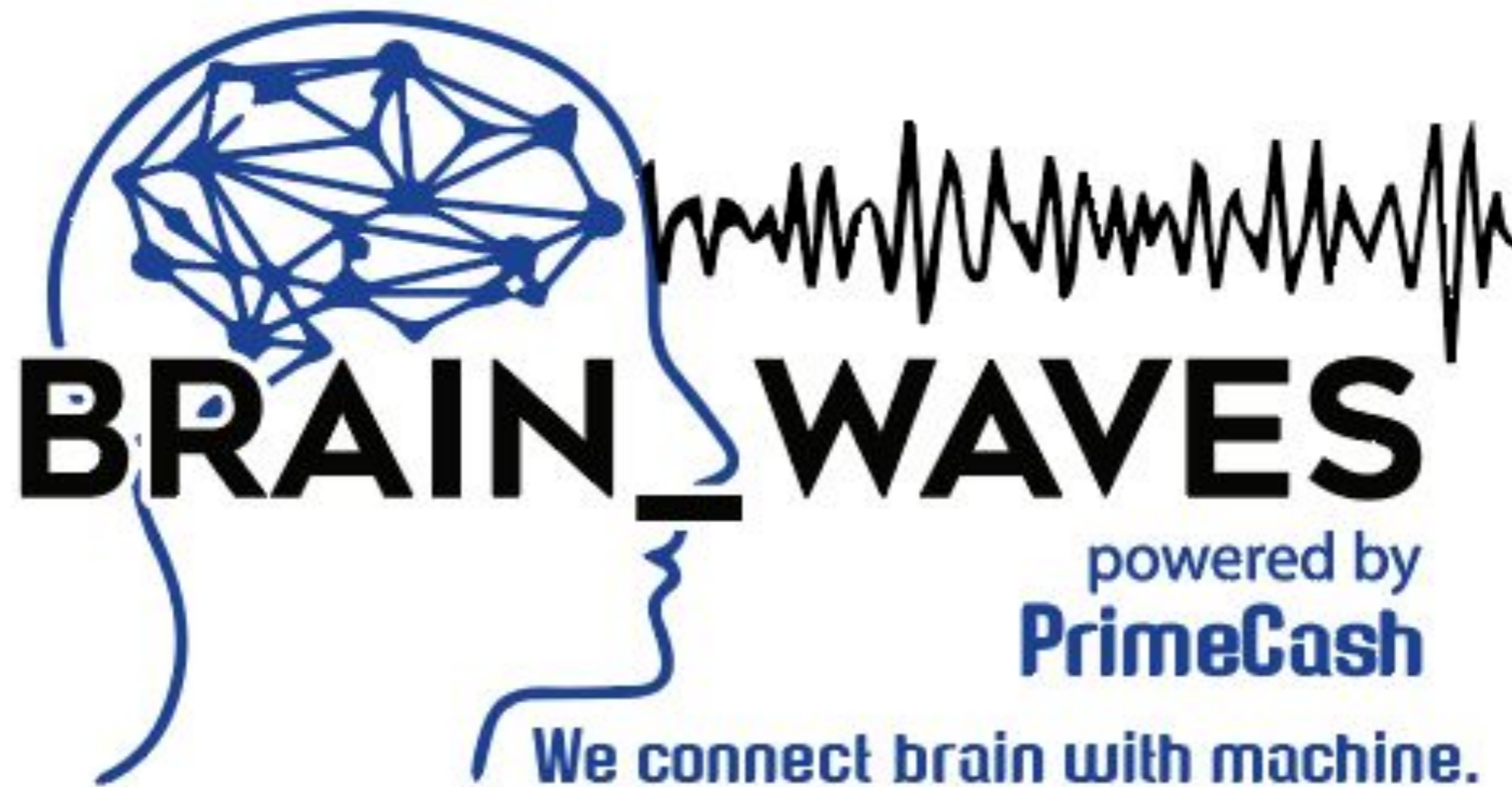
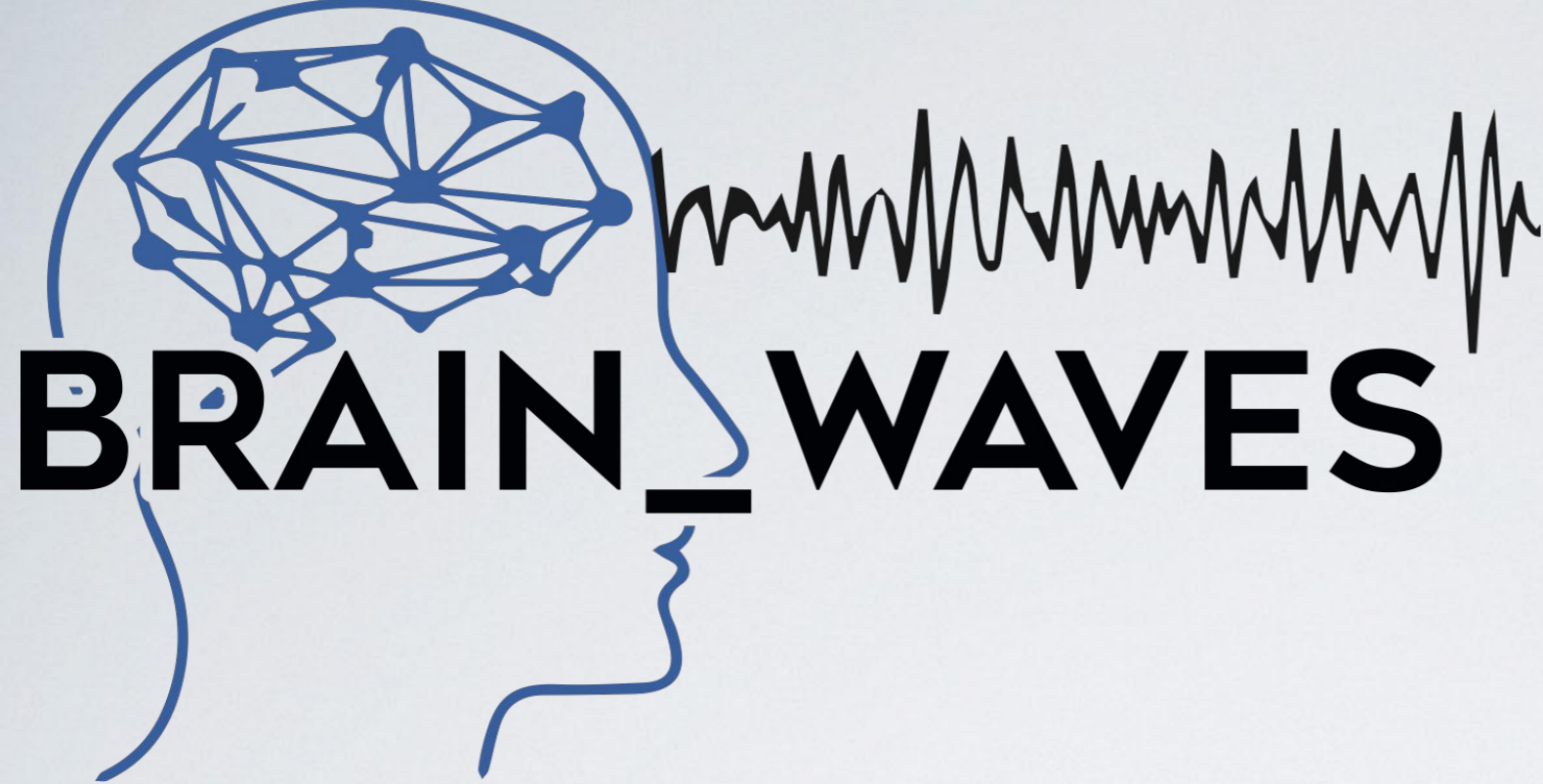




Consumer  
Technology  
Association



Las Vegas Jan 5-8 2023 \_ 62801



- Brain\_Waves connette il cervello con qualsiasi dispositivo elettronico (Computer, Tablet, Smartphone etc...)
- Può bloccare o sbloccare ogni dispositivo grazie alla creazione di una password direttamente dalle onde cerebrali del proprietario (Brain\_Password)
- "Brain\_Waves" consente alle persone di poter guidare veicoli, droni e auto elettriche grazie alle onde del cervello trasmesse al Computer direttamente con la propria mente.
- Una applicazione di Brain\_Waves consente ai pazienti affetti da SLA e Tetraplegici di scrivere su una tastiera e di surfer nelle pagine web usando segnali trasmessi dalle onde cerebrali.

# Come funziona:

Il nostro cervello diffonde onde che possono essere registrate e trasmesse attraverso un elettroencefalogramma non invasivo.



Queste onde possono essere decodificate da un computer e usate per accedere o controllare qualsiasi tipo di dispositivo elettronico o applicazione.



# BRAIN\_Password



- Brain\_Password è un sottosistema di Brain\_Waves (hardware + software) che consente l'autenticazione e la comunicazione tra persone e computer attraverso il cervello.
- Obiettivi del progetto: proteggere la propria identità digitale da attacchi esterni ed interni, generando una password biometrica grazie al cervello.

# BRAIN\_Password



- Hardware EEG non invasivo
- Autenticazione con la macchina attraverso le onde cerebrali

# CONTROLLO DEI DISPOSITIVI

Attraverso L'EEG di  
Brain\_Waves possiamo  
connettere e pilotare con la  
nostra mente macchine droni e  
altri veicoli



# HEALTHCARE

Attraverso Brain\_Waves, i pazienti affetti da SLA e con problemi motori sono in grado di scrivere, aprire files e surface su internet  
senza toccare il mouse o la tastiera del computer



# The Team



Massimo Bertaccini PhD  
CEO

Passionate Cryptographer, Scientist, and Author. Cybersecurity and Privacy Expert. Co-Founder at Cryptolab: a private Company focused on Innovative Solutions for Cryptography and Cyber Security. Among his projects: he designed and implemented the first Crypto-Search-Engine for Encrypted data. Author of several Patents in Cryptography and Cyber Security. Recently, published by Packt the Book: Cryptography Algorithms. Winner of dozens of Prizes and Honors, among which "The Silicon Valley Inventors", "The Seal of Excellence", and "The European Business Award".



Tiziana Landi  
Chief Engineer



Alessandro Passerini  
CTO



Marco Massari  
Senior Engineer



Andrea Gallucci  
CSO

# Grazie!

**Per il vostro interesse  
in Brain\_Waves**

Dr. Massimo Bertaccini  
[m.bertaccini@primecash.cloud](mailto:m.bertaccini@primecash.cloud)

**PrimeCash US Office**  
2040 Martin Ave  
Santa Clara CA 95050, USA