



# BIOMOUSE<sup>2</sup>

Sistema di Interazione per Persone con Disabilità

# WHISPERING TO MACHINES

**B10NIX** è una start-up innovativa\* specializzata nello sviluppo di sistemi hardware e software per l'interazione uomo-macchina, con particolare attenzione agli ausili per persone con disabilità.

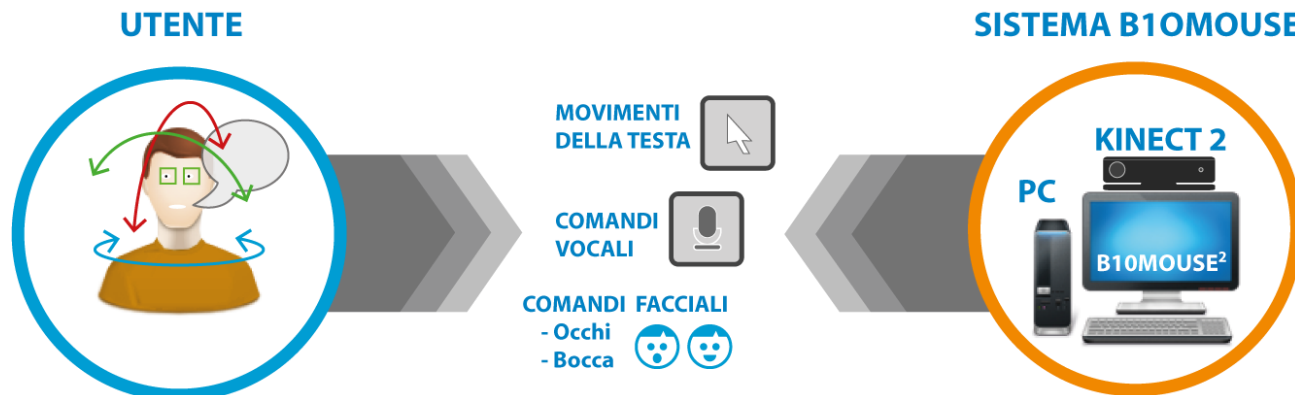
La nostra missione è la progettazione di nuovi metodi di comunicazione tra utenti e macchine.

*\*Legge 221/2012*

## B10MOUSE<sup>2</sup>

**B10MOUSE<sup>2</sup>** permette di sostituire l'uso del mouse/trackpad interagendo con un computer (e altri apparecchi elettronici) attraverso:

- **Movimenti della TESTA**
- **Uso della VOCE**
- **Comandi FACCIALI**



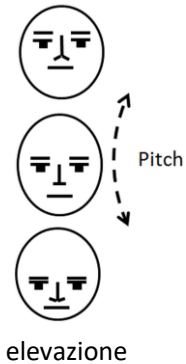
Per l'uso del programma è necessario dotarsi di un dispositivo **Kinect2 di Microsoft**, acquistabile separatamente o in un pacchetto assieme al software.

# MOVIMENTI DELLA TESTA

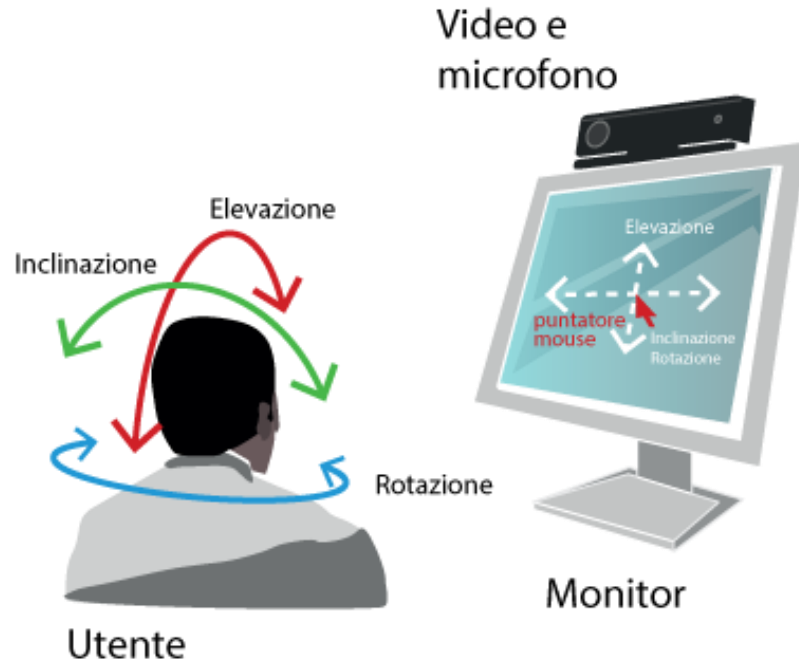
L'utente controlla il puntatore del mouse con i movimenti del capo.

- Configurabile su ogni utente
- Facile da installare e da imparare

## movimento su asse y



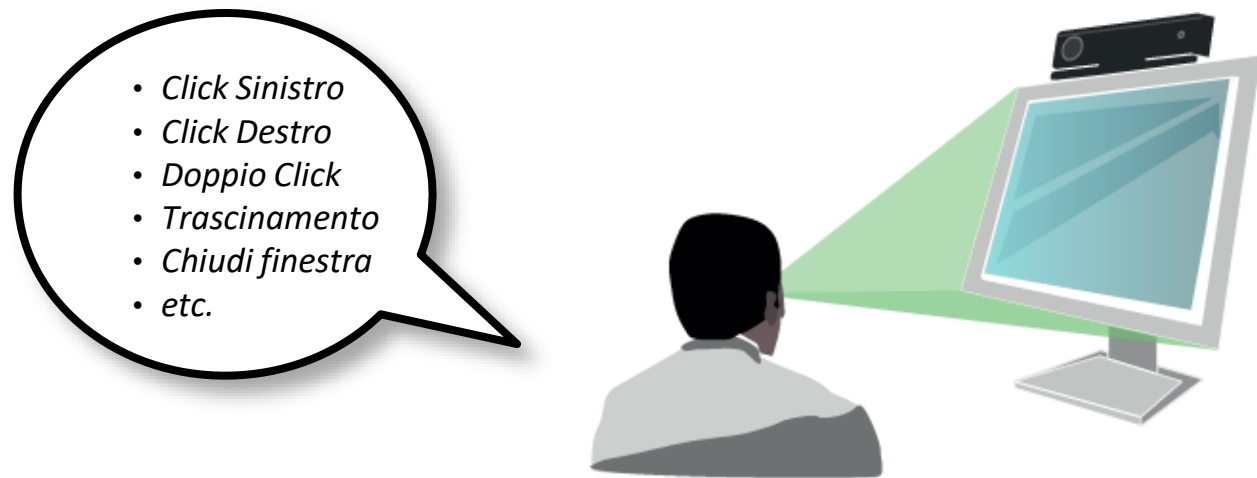
## movimenti su asse x



## COMANDI VOCALI

L'utente può dare i comandi al computer utilizzando la propria voce

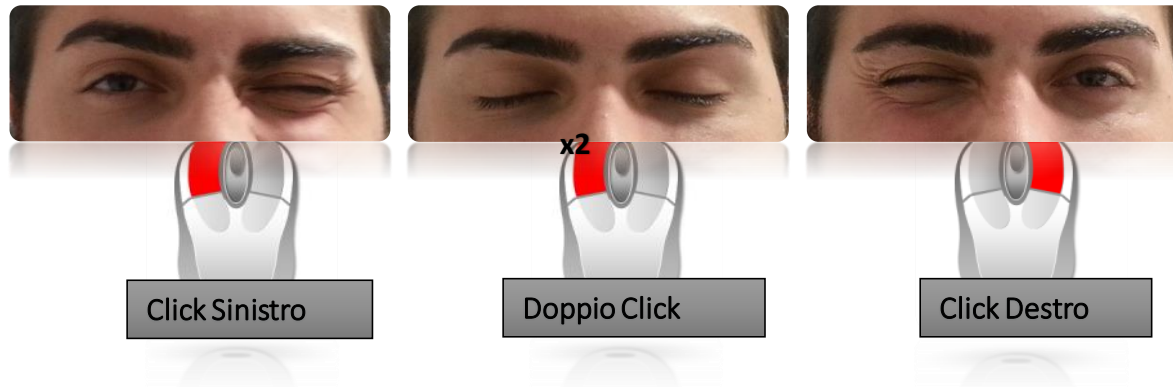
- I comandi possono essere customizzati
- Non è necessario alcun training per il riconoscimento



## COMANDI FACCIALI - OCCHI

L'utente può eseguire i click del mouse tramite la chiusura degli occhi.

- È possibile riconfigurare i comandi
- Funziona anche con gli occhiali



## COMANDI FACCIALI - BOCCA

L'utente può eseguire il click del mouse (destra, sinistro o doppio) anche tramite l'apertura della bocca.



## B10MOUSE<sup>2</sup> DESKTOP

Il B10MOUSE<sup>2</sup> è anche una *suite* di programmi, tutti accessibili da un'unica interfaccia:

- **Accesso a tastiera virtuale del pc**
- **Allarme**
- **Telecomando Virtuale** riconfigurabile per TV e altri elettrodomestici (attraverso dispositivo IRDA compatibile)
- Eventuali altre APP su specifica richiesta dell'utente

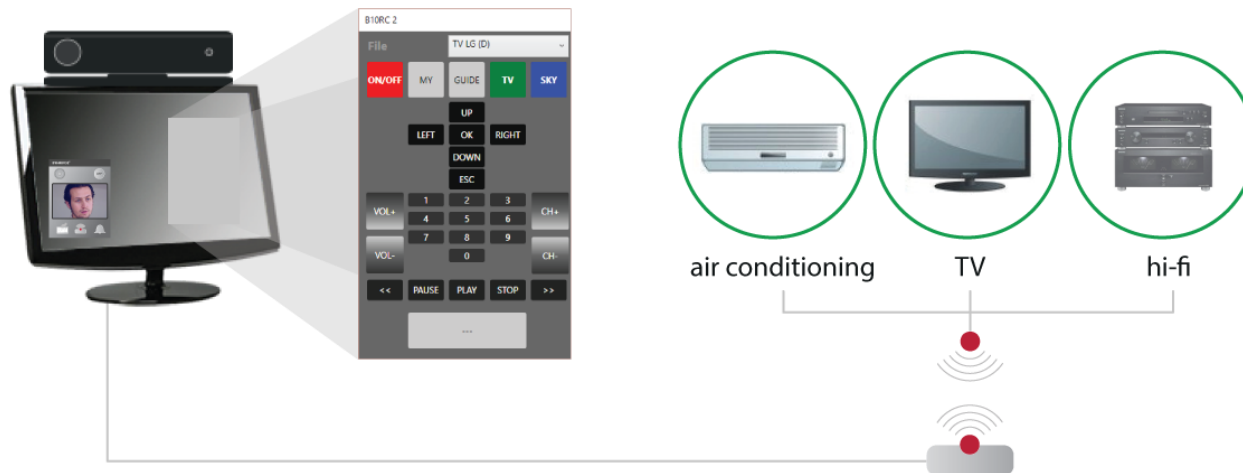


## FUNZIONE TELECOMANDO

Con la funzione telecomando è possibile utilizzare B10MOUSE<sup>2</sup> anche per accendere/spengere alcuni elettrodomestici e cambiare i canali del televisore tramite un telecomando che appare sullo schermo del computer.

E' possibile comandare il telecomando anche con i soli comandi vocali.

Il telecomando è disponibile anche come programma a sé stante.



Per l'utilizzo di questa app è necessario dotarsi di un dispositivo esterno chiamato **USB-UIRT** (Universal Infrared Receiver/Transmitter), ricevitore e trasmettitore di raggi infrarossi, acquistabile separatamente

## VANTAGGI

- Piattaforma **modulare** a **basso costo**
- **Immediato utilizzo**: sistema facilmente configurabile dal disabile o dall'accompagnatore non esperto
- **Diverse modalità per eseguire dei click**: comandi vocali, battito degli occhi, apertura della bocca
- **Domotica su PC**: comandare gli elettrodomestici (televisori, robot aspirapolvere, etc.) dal proprio pc



# B10MOUSE<sup>2</sup>

sito: [www.b10mouse.com](http://www.b10mouse.com)

vendite/info: [a.mauri@b10nix.com](mailto:a.mauri@b10nix.com)



<https://www.linkedin.com/company/b10nix-s-r-l->



<https://www.facebook.com/B10NIX>



<https://twitter.com/B10NIX>



<https://www.youtube.com/user/B10NIX>

**Registered Office**  
Via dell'Ambrosiana, 22  
20123 Milan – Italy

<b>Phone.</b>	+39 340.8566722
<b>Fax</b>	+39 02.87162381
<b>Mail</b>	<a href="mailto:info@b10nix.com">info@b10nix.com</a>
<b>Website</b>	<a href="http://www.b10nix.com">www.b10nix.com</a>