

**ANDREA PISETTA**  
*Scuola Superiore Sant' Anna di Pisa*  
*Centro Consulenza Ausili Livorno*

**BARBARA PORCELLA**  
*Ufficio H*  
*Comunità Piergiorgio ONLUS Udine*

## LE TASTIERE

**Le tastiere espanse facilitate** presentano tasti più grandi del normale, colorati secondo principi cromatici ben precisi, oppure in versione "nero su bianco" o "bianco su nero".

Particolarmente utili nei casi di difficoltà motorie o di ipovisione la tastiera facilitata può essere in versione qwerty o abc.

Generalmente si collega al PC attraverso la connessione PS2 o USB e la si può utilizzare in "parallelo" alla tastiera normale facilitando attività didattiche di sostegno.

Non necessita solitamente di drivers.

Può essere utilizzata anche con lo scudo.



Tastiera Didakeys  
semplificata espansa a colori  
Dal sito [www.helpicare.com](http://www.helpicare.com)



Tastiera BigKeys LX  
Tastiera semplificata con tasti ingranditi  
Caratteri in nero su tasti bianchi.  
Dal sito [www.helpicare.com](http://www.helpicare.com)

### Tastiere espanse e ridotte.

Di grandi o piccolissime dimensioni queste tastiere speciali presentano generalmente integrate anche le funzioni del mouse.

Destinate a seconda della grandezza a persone che presentano difficoltà nei movimenti o ipovisione, hanno tasti a membrana in disposizione qwerty o frequency.



Tastiera Wingking

Tastiera espanse con tasti di grandi dimensioni.

I tasti, rientranti rispetto alla superficie, permettono anche l'emulazione del mouse.

[www.auxilia.it](http://www.auxilia.it)



Tastiera Winmini

Tastiera a membrana di dimensioni molto piccole

Emula anche le funzioni del mouse

[www.leonardoausili.it](http://www.leonardoausili.it)

**Le tastiere virtuali** sono uno strumento estremamente flessibile di supporto nella lettura, nella scrittura e nella comunicazione.

Programmabili secondo le esigenze di ogni singolo utente possono presentare opzioni sulla grandezza delle celle, sui contenuti (singoli fonemi, parole, frasi o sillabe, immagini), sulla possibilità di associare una sintesi vocale e di essere utilizzate con la scansione e la predizione di parola.

In alcune è inoltre possibile associare ad ogni cella un applicativo e l'interfaciare le stesse con sistemi software di domotica.



Clicker4

Tastiera virtuale programmabile

[www.leonardoausili.it](http://www.leonardoausili.it)

### Le tastiere espanse a membrana programmabili.

Composte da un supporto hardware e da un software è possibile inserire delle schede (layout) plastificate o cartacee personalizzate.

Data l'incredibile versatilità, la tastiera a membrana risponde alle esigenze di varie disabilità, dagli ipovedenti a disabili motori.

I layout possono riprodurre fedelmente una tastiera standard oppure una sequenza di lettere in ordine alfabetico, nonché le cifre per le quattro operazioni o anche solo le frecce direzionali.

Con programmazione apposita si può anche riprodurre tutte le funzioni del mouse.



#### Helpikeys

Tastiera a membrana programmabile.

Dotata di software per la realizzazione di layout

[www.helpicare.com](http://www.helpicare.com)



#### Intellikeys

Tastiera a membrana programmabile

Dotata di software per la personalizzazione degli overlay

[www.auxilia.it](http://www.auxilia.it)