

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER I MOUSE PER COMPUTER

Documento redatto in conformità al Regolamento (UE) 2023/988 sulla sicurezza generale dei prodotti (GPSR)

Scopo del documento

Lo scopo di questo documento è garantire l'uso sicuro dei mouse per computer attraverso l'identificazione dei potenziali rischi e la presentazione di misure preventive pratiche, conformi alla normativa vigente dell'Unione Europea in materia di sicurezza dei prodotti.

1. Rischi generali e precauzioni

1.1 Rischio di danneggiamento del dispositivo

- Utilizzare solo cavi USB o adattatori originali forniti dal produttore (per mouse cablati o wireless con ricevitore USB).
- Collegare il mouse solo a porte compatibili del computer o di altri dispositivi.
- In caso di cavo danneggiato, odore di bruciato o altri segni di malfunzionamento – scollegare immediatamente il mouse dalla porta USB e contattare un centro di assistenza autorizzato.
- Non aprire il guscio del mouse – rischio di danneggiare i componenti elettronici (ad es. nei modelli con illuminazione o memoria interna).

1.2 Rischio di lesioni fisiche

- Usare il mouse su una superficie stabile e piana per evitare cadute accidentali.
- Evitare di esercitare troppa pressione sui pulsanti o sulla rotella – può causare danni meccanici o dolori al polso.
- Fare pause regolari durante un uso prolungato per ridurre il rischio di sindrome del tunnel carpale o altri disturbi muscoloscheletrici da movimenti ripetitivi.

1.3 Danni meccanici

- Non applicare forza eccessiva durante i clic o lo scorrimento con la rotella.
- Evitare di posizionare oggetti pesanti sopra il mouse – rischio di deformazioni o danni ai tasti.
- Proteggere il mouse da eventuali versamenti di liquidi – in caso di contatto con liquidi, scollegare immediatamente il dispositivo (se cablato) e contattare l'assistenza tecnica.

1.4 Rischi per i bambini

- Conservare mouse, cavi e accessori fuori dalla portata dei bambini piccoli per evitare ingestione accidentale di piccole parti (es. ricevitore USB, tappi).
 - Non lasciare che i bambini giochino con il mouse o i cavi – rischio di strangolamento o danneggiamento del dispositivo.
-

2. Rischi specifici e mitigazione

2.1 Uso in ambienti umidi

- Non utilizzare il mouse in ambienti con elevata umidità come bagni o cucine.
- In caso di contatto con liquidi – scollegare subito il mouse (se con cavo) o rimuovere le batterie (se wireless) e non riutilizzarlo. Contattare il servizio di assistenza autorizzato.

2.2 Temperature elevate o basse

- Usare il mouse a temperature ambientali comprese tra 5 °C e 35 °C.
- Non esporre il mouse a luce solare diretta, termosifoni o altre fonti di calore.
- Se il mouse è stato in un ambiente freddo, attendere 1–2 ore affinché raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo.

2.3 Danni ai cavi (per mouse cablati)

- Controllare regolarmente lo stato del cavo USB – un cavo danneggiato può causare malfunzionamenti o essere pericoloso.
- Sistemare i cavi in modo ordinato per evitare che vengano tirati accidentalmente o si aggroviglino.

2.4 Batterie (per mouse wireless)

- Usare solo batterie compatibili consigliate dal produttore.
 - Non tentare di aprire, perforare o esporre le batterie a temperature elevate – rischio di perdite chimiche o incendio.
 - In caso di rigonfiamento delle batterie, interrompere immediatamente l'uso e contattare il servizio tecnico.
-

3. Manutenzione e pulizia

3.1 Preparazione

- Prima della pulizia, scollegare il mouse dal computer (se cablato) o rimuovere le batterie (se wireless).
- Assicurarci che il mouse sia asciutto e non sia stato esposto di recente all'umidità.

3.2 Pulizia esterna

- Utilizzare un panno morbido, asciutto o leggermente umido con un detergente delicato per pulire la scocca e i pulsanti.
- Evitare l'uso di sostanze chimiche aggressive come alcol, solventi o candeggina – potrebbero danneggiare la superficie del mouse.
- Rimuovere polvere e sporco attorno ai pulsanti, alla rotella o al sensore ottico/laser con aria compressa o un pennello morbido.

3.3 In caso di versamento di liquidi

- In caso di contatto con liquidi, scollegare immediatamente il mouse dalla porta USB (se cablato), rimuovere le batterie (se presenti) e contattare il servizio di assistenza.
 - **Non tentare di asciugare il dispositivo da soli.**
-

4. Raccomandazioni aggiuntive

4.1 Sicurezza dei bambini

- Conservare mouse e accessori (come ricevitori USB, cavi) fuori dalla portata dei bambini piccoli.

4.2 Ergonomia d'uso

- Posizionare il mouse all'altezza del gomito, su una superficie piana, per ridurre la tensione muscolare nei polsi e negli avambracci.
- Usare tappetini ergonomici o mouse specifici per migliorare il comfort durante l'uso prolungato.
- Fare pause ogni ora, eseguire esercizi di stretching per i polsi e cambiare posizione regolarmente.

4.3 Consultare la documentazione

- Leggere attentamente il manuale d'uso fornito con il dispositivo prima del primo utilizzo.
- Verificare che il mouse riporti il marchio CE e i certificati di conformità richiesti.

4.4 Smaltimento

- Smaltire i mouse, cavi e batterie usati presso punti di raccolta autorizzati per i rifiuti elettronici, secondo la direttiva RAEE.
- Non gettare il mouse o le batterie nei rifiuti indifferenziati – separare i materiali secondo la tipologia (plastica, metallo, batterie).

- Se il mouse è dotato di memoria interna, assicurarsi che non contenga dati personali prima dello smaltimento.
-

Conclusione

Seguendo queste istruzioni di sicurezza è possibile ridurre il rischio di lesioni, danni al dispositivo e pericoli per la salute e l'ambiente.

Utilizzare il mouse in modo responsabile, secondo le indicazioni del produttore e la normativa dell'Unione Europea per garantire la sicurezza propria e altrui.