

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER COMPUTER ALL-IN-ONE (AIO)

Documento redatto ai sensi del Regolamento (UE) 2023/988 sulla sicurezza generale dei prodotti (GPSR)

Scopo e ambito di applicazione

Questo documento ha lo scopo di garantire un utilizzo sicuro dei computer All-in-One (AIO), identificando i potenziali pericoli durante l'uso e fornendo misure preventive per ridurre il rischio di lesioni personali, danni al dispositivo e all'ambiente.

1. Pericoli generali e precauzioni

1.1 Rischio di scosse elettriche:

- Utilizzare sempre il computer AIO con l'alimentatore e il cavo forniti e in buone condizioni.
- Collegare il dispositivo solo a una presa di corrente dotata di messa a terra.
- Non toccare la spina con le mani bagnate.
- In caso di scintille, odore di bruciato o altri segni di malfunzionamento, scollegare subito l'alimentazione e contattare un centro assistenza autorizzato.
- Non aprire il dispositivo da soli: all'interno possono esserci componenti sotto tensione.

1.2 Rischio di incendio:

- Non coprire le aperture di ventilazione né ostruire la parte posteriore del dispositivo.
- Lasciare almeno 10 cm di spazio libero attorno all'apparecchio.

- Non posizionare il computer vicino a fonti di calore o su superfici morbide che potrebbero bloccare la ventilazione.
- Pulire regolarmente la polvere dalle griglie e dai filtri di aerazione (se presenti).

1.3 Rischio di danni meccanici:

- Non sollevare il computer AIO dallo schermo – afferrarlo dalla base o dalle apposite maniglie.
 - Prestare attenzione quando si regola l'inclinazione del display – non forzare mai.
 - Collocare il dispositivo su una superficie stabile e piana.
-

2. Rischi specifici e misure preventive

2.1 Ambienti umidi:

- Non utilizzare il dispositivo in bagni, lavanderie, cucine o ambienti soggetti a vapore o condensa.
- In caso di contatto con liquidi, scollegare subito l'alimentazione e **non** tentare di riaccendere il dispositivo. Contattare l'assistenza.

2.2 Temperature estreme:

- Il computer deve funzionare a temperature comprese tra 10 °C e 35 °C.
- Non esporre alla luce solare diretta, vicino a termosifoni o climatizzatori.
- Dopo uno spostamento da un ambiente freddo, attendere almeno 1–2 ore prima di accendere il dispositivo.

2.3 Esposizione agli schermi:

- Gli schermi LED/LCD non emettono radiazioni ionizzanti, ma l'uso prolungato senza pause può causare affaticamento visivo e mal di testa.

- Seguire la regola del 20-20-20: ogni 20 minuti, guardare un oggetto distante almeno 6 metri per 20 secondi.

2.4 Batterie e componenti interni:

- Se il dispositivo contiene batterie interne (es. BIOS o backup), **non tentare di sostituirle autonomamente**.
 - Batterie gonfie o danneggiate possono causare incendi o fuoriuscite chimiche – contattare l'assistenza.
-

3. Manutenzione e pulizia

3.1 Preparazione:

- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione prima della pulizia.
- Attendere che si sia completamente raffreddato.

3.2 Pulizia dello schermo:

- Usare un panno in microfibra e liquidi specifici per schermi LCD.
- Non esercitare pressione sul display – rischio di danneggiamento della matrice.
- Non spruzzare direttamente il liquido sullo schermo – applicarlo prima sul panno.

3.3 Pulizia del case e delle porte:

- Usare un panno asciutto o leggermente umido.
- Rimuovere la polvere da porte USB, HDMI e altre usando aria compressa o bastoncini appositi.

3.4 Pulizia del sistema di raffreddamento:

- Controllare lo stato delle ventole e dei dissipatori ogni 6–12 mesi.
 - Se le ventole sono rumorose o funzionano in modo irregolare, far controllare il dispositivo da un tecnico.
 - Non introdurre oggetti metallici nelle fessure di aerazione – rischio di cortocircuito.
-

4. Ulteriori raccomandazioni per l'uso

4.1 Sicurezza dei bambini:

- Non lasciare bambini incustoditi vicino a un computer acceso.
- Conservare accessori, batterie e strumenti di montaggio fuori dalla loro portata.
- Consentire ai bambini l'uso solo sotto supervisione e dopo adeguata formazione.

4.2 Ergonomia e postazione corretta:

- Lo schermo deve essere all'altezza degli occhi, a una distanza di 50–70 cm.
- Inclinare leggermente il display all'indietro per ridurre la tensione cervicale.
- Utilizzare tastiera e mouse ergonomici per prevenire problemi a polsi e schiena.
- Fare pause regolari, eseguire allungamenti e cambiare postura frequentemente.

4.3 Documentazione e conformità:

- Leggere attentamente il manuale d'uso prima della prima accensione.
 - Verificare la presenza della marcatura CE e dei certificati di conformità.
 - In ambienti aziendali, istruire gli utenti sull'uso sicuro del dispositivo.
-

5. Smaltimento e ambiente

- Smaltire computer AIO, accessori, batterie e alimentatori seguendo le normative nazionali e la Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).
- Non gettare dispositivi elettronici nei rifiuti domestici.
- Utilizzare centri di raccolta autorizzati o restituire il dispositivo al rivenditore al momento dell'acquisto di uno nuovo.

Riepilogo

Il rispetto delle norme di sicurezza nell'uso dei computer All-In-One consente non solo di ridurre il rischio di danni e pericoli per la salute, ma anche di prolungare la vita utile del dispositivo. Attenersi sempre alle istruzioni del produttore e alle normative europee vigenti per un uso sicuro e confortevole.