

***acer***



**Air Monitor**  
AM100

**Guida dell'utente**

## Introduzione...

Congratulazioni per l'acquisto del Acer Air Control. È un primo passo positivo per migliorare la qualità di vita. Questo semplice dispositivo consente di monitorare la qualità dell'aria nelle sue vicinanze.

Il Air Control consente di monitorare i cinque indicatori critici di qualità dell'aria interna, tra cui:

- Temperatura - Questa misura si riferisce direttamente a comfort e umore.
- Umidità - L'umidità causa raffreddori, influenza e il rischio di formazione di muffe tossiche.
- VOC - I composti organici volatili sono sostanze chimiche tossiche che possono causare irritazione della pelle e delle vie respiratorie.

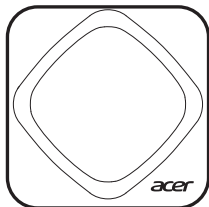
**Nota:** È possibile rilevare CO<sub>2</sub> equivalente (CO<sub>2</sub>eq) tramite TVOC (composti organici volatili totali). Il valore CO<sub>2</sub>eq deriva dalla misurazione di TVOC. Secondo gli studi sperimentali, negli ambienti domestici al chiuso generali, la concentrazione di CO<sub>2</sub> e di TVOC è positivamente correlata ed entrambe possono rappresentare accuratamente l'indice di inquinamento dell'aria al chiuso.

- Polvere - PM<sub>2,5</sub>/PM<sub>10</sub> (particolato) penetra nella parte più profonda dell'apparato respiratorio, causando asma, allergie e problemi di salute.

Tramite gli indicatori visivi presenti sul dispositivo, nonché le informazioni più dettagliate sull'app, il Air Control consente di monitorare e fornisce consigli utili su come migliorare la qualità dell'aria e, pertanto, la propria salute e quella dei propri cari.

## Contenuto della confezione

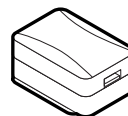
Assicurarsi che nella confezione siano presenti i seguenti elementi. Se uno degli elementi non è presente, contattare il rivenditore o distributore autorizzato.



Dispositivo di monitoraggio dell'aria



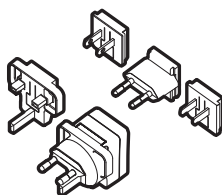
Cavo micro USB



Adattatore di alimentazione USB



Spina prolunga micro USB#



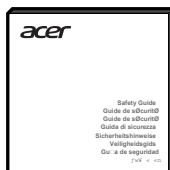
Un set di adattatori di alimentazione



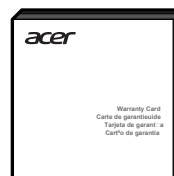
Un set di viti di montaggio a parete



Guida rapida#



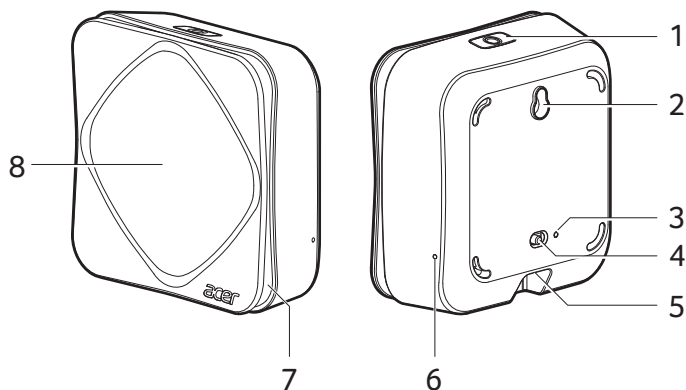
Guida di sicurezza



Scheda di garanzia

**Nota:** Gli elementi reali potrebbero variare rispetto a quelli delle illustrazioni.

## Panoramica del dispositivo

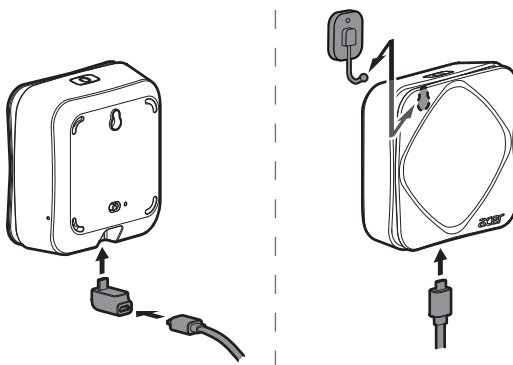


	Elemento	Descrizione
1	Tasto funzione	Tenere premuto per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 secondo - Rilevare la qualità dell'aria attuale</li> <li>• 5 secondi - Cancellare le impostazioni WiFi</li> <li>• 10 secondi - Cancellare le impostazioni Bluetooth</li> </ul>
2	Foro di montaggio a parete	Utilizzato per appendere il dispositivo su un gancio
3	Indicatore batteria	Mostra lo stato della batteria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde - Batteria non completamente carica</li> <li>• Rosso - Batteria in carica</li> <li>• Spento - Adattatore di alimentazione non collegato</li> </ul>
4	Interruttore di alimentazione	Accende e spegne l'alimentazione
5	Connettore micro USB	Collega l'adattatore di corrente
6	Indicatore WiFi	Mostra lo stato di connessione wireless: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde - WiFi e Cloud locale connessi</li> <li>• Rosso - Solo WiFi connesso</li> <li>• Spento - WiFi non configurato</li> </ul>
7	Indicatore di qualità dell'aria	Si accende in diversi colori per mostrare la qualità dell'aria attuale.
8	Pannello anteriore	Staccare per mostrare il sensore di particolato per la manutenzione

## Operazioni preliminari

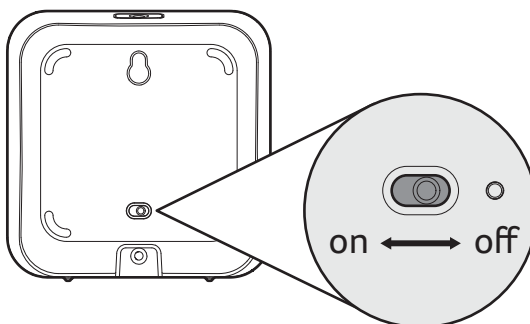
Seguire queste istruzioni:

1. Fissare l'adattatore di alimentazione corretto all'adattatore di alimentazione USB.
2. Collegare il cavo micro USB alla porta del Air Control. Se necessario, collegare la spina prolunga micro USB al dispositivo prima di collegare il cavo micro USB.



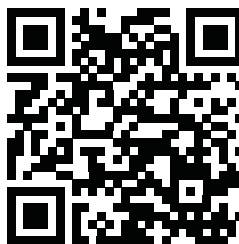
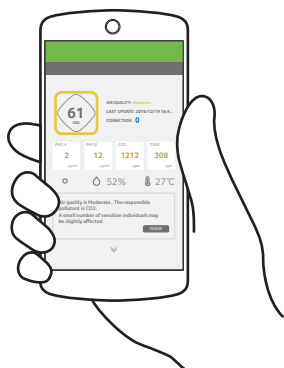
**Nota:** Il Air Control deve essere sempre collegato, ma dispone anche di una batteria di riserva integrata e può funzionare per un periodo di tempo limitato in caso di mancanza di corrente. Il Air Control deve essere collocato nell'ambiente da monitorare su una superficie piana e stabile con aria aperta intorno ad esso, preferibilmente alla normale altezza del naso. Ad esempio, collocarlo su una libreria o un tavolino in salotto oppure su un comodino in una camera da letto. Quanto più aperto è il posizionamento, migliore saranno il valore dell'aria e la connessione Wi-Fi.

3. Far scorrere l'interruttore di alimentazione a sinistra del Air Control.



**Nota:** L'indicatore della qualità dell'aria passa tra varia colori e inizia la raccolta dei dati.

4. Scaricare l'app Air Control da iOS AppStore o da Google Play Store.



## Note rapide

- In caso di alimentazione CA, il dispositivo effettua il rilevamento una volta ogni 10 secondi.
- Il sensore TVOC richiede circa 5 minuti per riscaldarsi.
- Il dispositivo inizia a mostrare la qualità dell'aria dopo 30 secondi.
- Per ottenere il valore attuale, premere il tasto funzione per 1 secondo finché non si avverte un segnale acustico.

## Impostazione del dispositivo

Una volta acceso il dispositivo e scaricata l'app Air Control, è possibile iniziare la configurazione delle connessioni richieste.

### Per connessione Bluetooth

1. Attivare il Bluetooth sul telefono.
2. Avviare l'app Air Control.
3. Toccare l'icona del menu e toccare **Centro gestione dispositivi**.
4. Toccare l'icona + per avviare la scansione di un Air Control.
5. Toccare il Air Control rilevato.

**Nota:** Se si dispone di vari Air Control, l'app li elenca in base alla vicinanza, ovvero dal più vicino al più lontano.

6. Toccare **Solo locale**.
7. Ora è possibile iniziare a configurare il Air Control.

### Per connessione WiFi

1. Al termine della connessione Bluetooth, selezionare la connessione WiFi.
2. Impostare la connessione sulla rete WiFi locale. L'indicatore WiFi diventa rosso.
3. Toccare l'icona del menu, **Centro gestione dispositivi**, quindi toccare il dispositivo. Toccare **Impostazione WiFi**.
4. Viene visualizzata la pagina di login dell'account Acer. Se non si dispone di un account Acer, registrarlo.
5. Al termine della registrazione, viene visualizzata la pagina di impostazione WiFi del Air Control.
6. Immettere le informazioni sulla connessione wireless. L'app inizia ad associare l'app e il dispositivo all'account Acer.
7. Una volta associati correttamente l'app e il dispositivo all'account Acer, viene visualizzata una schermata di congratulazione e l'indicatore WiFi diventa verde.

## Uso dell'app

Dopo l'avvio dell'app, si riceve il benvenuto nella schermata principale, che visualizza l'elenco di Air Control connessi all'app.

Offre una rapida occhiata alla misurazione dell'indice di qualità dell'aria interna (IAQ), nonché allo stato della connessione all'account Acer tramite WiFi e al dispositivo tramite Bluetooth di ogni Air Control.

Toccare il Air Control specifico di cui si desidera visualizzare le informazioni e le impostazioni. In tal modo, si apre la schermata del Air Control che mostra l'indice di qualità dell'aria interna (IAQ) in tempo reale e altri valori quali PM2,5, PM10, CO2eq, TVOC, umidità e temperatura. Le app mostrano anche il livello di luce ambientale.

Indica anche lo stato della connessione al dispositivo e all'account Acer. In questa schermata sono elencati anche le informazioni e i suggerimenti sulla qualità dell'aria.

Scorrere la schermata per mostrare i grafici cronologici per diverse misurazioni.

### Icona del menu (☰)

La schermata principale è anche il punto da cui è possibile accedere alle diverse impostazioni e opzioni toccando l'icona del menu (☰).

In Acer Air Control:

- Centro gestione dispositivi
- Introduzione al prodotto
- Impostazioni

In ID Acer:

- Accedi/Esci
- Vista mappa

In Servizio:

- Centro competenze
- Guida
- Contatti
- Info su questa app



## Centro gestione dispositivi

Toccare l'icona del menu, quindi toccare **Centro gestione dispositivi** per visualizzare un elenco di tutti i Air Control connessi.

Toccare il Air Control specifico di cui si desidera visualizzare e modificare le impostazioni.

Questa schermata consente di visualizzare le informazioni seguenti:

In...	Elemento	Descrizione
Stato connessione	Acer Air Control	Visualizza l'indirizzo MAC e lo stato di connessione
	Rinomina	Imposta un nickname per il dispositivo
	Disassocia	Disassocia questo dispositivo dall'app e dall'account Acer
	Impostazione WiFi	Impostare la connessione WiFi e associare questo dispositivo all'app e all'account Acer
Impostazioni dispositivo	Illuminazione manuale	Imposta l'intensità dell'indicatore della qualità dell'aria su Alto, Basso e Off
	Modalità standby	Imposta l'intensità dell'indicatore della qualità dell'aria per regolare automaticamente sulla luce ambiente o su un orario preimpostato di sospensione e riattivazione
	Suono di allarme bassa qualità dell'aria	Imposta un allarme che suona quando si raggiunge uno specifico licello di qualità dell'aria (Non salutare o Molto insano)
	Posizione	Imposta la posizione sulla mappa del dispositivo
Aggiornamento software del dispositivo	Aggiorna subito	Aggiorna il firmware del dispositivo <b>Nota:</b> L'indicatore di qualità dell'aria lampeggia in rosso durante la procedura di aggiornamento del firmware. Al termine, viene emesso un segnale acustico.

## Introduzione al prodotto

Toccare l'icona del menu e toccare **Introduzione al prodotto**. In tal modo, si avvia il browser dello smartphone o del tablet' sulla pagina del prodotto del Acer Air Control.

## Impostazioni

Toccare l'icona del menu, quindi toccare **Impostazioni** per effettuare alcune impostazioni dell'app, tra cui l'unità di visualizzazione della temperatura e notifiche push.

## Accedi/esci dall'account Acer

Toccare l'icona del menu, quindi toccare **Accedi all'account Acer** per creare o accedere all'account Acer per associare il Air Control all'account. Se si è effettuato l'accesso, è possibile inoltre uscire da questa voce.

## Vista mappa

Toccare l'icona del menu, quindi toccare **Vista mappa** per mostrare la posizione sulla mappa dei Air Control associati all'account.

**Nota:** Impostare Posizione per ogni Air Control in modo che appaia in Vista mappa. Vedere **Centro gestione dispositivi**.

## Centro competenze

Toccare l'icona del menu, quindi toccare **Centro competenze** per accedere al database integrato che consente di comprendere i concetti e le misurazioni della qualità dell'aria.

## Guida

Toccare l'icona del menu, quindi toccare **Guida** per visualizzare informazioni sul dispositivo. Questa utile sezione di domande e risposte offre rapide risposte e soluzioni per l'uso dell'app e del dispositivo.

## Contatti

Toccare l'icona del menu, quindi toccare **Contatti** per visualizzare un elenco di informazioni di contatto Acer.

## Info su questa app

Toccare l'icona del menu, quindi toccare **Info su questa app** per visualizzare il numero di versione dell'app.

## Comprensione dell'indicatore di qualità dell'aria

L'indicatore di qualità dell'aria si accende per mostra la qualità dell'aria attuale, utilizzando colori specifici per ogni livello di qualità dell'aria.



Fare riferimento alla tabella di seguito per una descrizione rapida di queste spie:

Colore	Valore	Descrizione
Verde	0-50	Buono
Giallo	51-100	Moderato
Arancione	101-150	Non salutare per gruppo vulnerabile
Rosso	151-200	Non salutare
Viola	> 200	Molto insano

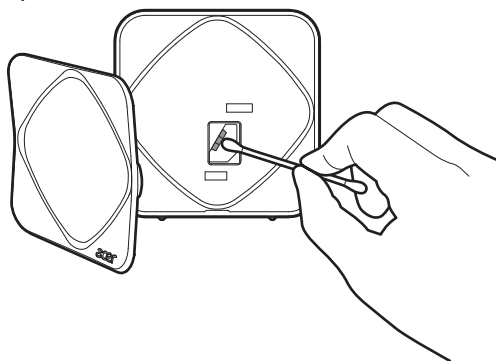
**Nota:** È possibile impostare manualmente o automaticamente l'intensità della spia dell'indicatore di qualità dell'aria. Vedere **Centro gestione dispositivi**

## Cura del dispositivo

Il vetro ottico del sensore di particolato potrebbe richiedere la pulizia una volta ogni sei mesi, al fine di garantire prestazioni ottimali.

Agire come segue:

1. Preparare un bastoncino di cotone.
2. Staccare il coperchio anteriore.



3. Utilizzare il bastoncino di cotone per pulire il sensore.
4. Riposizionare il coperchio anteriore.

## FAQ (Domande frequenti)

Per le domande frequenti, accedere all'app per ulteriori dettagli.

## Informazioni generali sulla sicurezza

- Non iniettare gas o agenti inquinanti e non soffiare fumo o vapori direttamente verso il dispositivo. L'esposizione a un eccesso di agenti inquinanti potrebbe danneggiare in modo permanente la capacità di rilevamento.
- Non utilizzare il Air Control nei seguenti casi:
  - In condizioni di temperatura o umidità estremi
  - All'esterno
  - Accanto a piante in vaso
  - In un ambiente polveroso, ad esempio un edificio in fase di rinnovamento
  - Accanto a colla a base di silicone o prodotti che rilasciano vapori di silicone
- Non collocare il Air Control nei seguenti ambienti:
  - Accanto a calore o fiamme
  - In/sotto/accanto a liquidi
  - Con un oggetto sopra di esso o che lo copre
  - All'interno di un armadio o un cassettoL'uso improprio può causare ustioni, incendi, scosse elettriche e altri pericoli.
- Non pulire il Air Control con quanto segue:
  - Acqua o spray
  - Un piumino
  - Un aspirapolvere
- Non aprire il dispositivo o apportare modifiche in quanto si annulla la garanzia.
- Non utilizzare il dispositivo se presenta danni o non funziona correttamente.
- Non collegare/scollegare frequentemente il dispositivo.
- Utilizzare unicamente accessori omologati.
- Scollegare il dispositivo se non viene utilizzato per periodi di tempo prolungati.
- Non ostruire le bocchette di ventilazione.

# Specifiche

## Alimentazione

- Gamma di tensione/frequenza: 100~240 V CA, 50/60 Hz
- Uscita CC: 5 V/1 A

## Batteria

- Integrata, ricaricabile, sostituibile, ai polimeri di litio

## Connettività

- Bluetooth 4.0 LE
- LAN wireless 802.11 b/g/n a 2,4 GHz

## Sensore

- Particolato
- TVOC
- Temperatura
- Umidità relativa
- Luce ambiente

## Temperatura operativa

- 5°C~40°C