

# Forno a microonde

---

Manuale d'uso

MS20A3010A\*

---



**SAMSUNG**

# Indice

---

## Istruzioni di sicurezza **3**

Importanti istruzioni di sicurezza	3
Sicurezza generale	5
Precauzioni per il funzionamento a microonde	6
Garanzia limitata	7
Definizione del gruppo di prodotti	7
Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)	7

---

## Installazione **8**

Accessori	8
Sito di installazione	8
Piatto girevole	8

---

## Manutenzione **9**

Pulizia	9
Sostituzione (riparazione)	9
Manutenzione in caso di un lungo periodo di inutilizzo	9

---

## Funzioni del forno a microonde **10**

Forno a microonde	10
Pannello di controllo	10

---

## Uso del forno a microonde **11**

Come funziona un forno a microonde	11
Istruzioni per l'uso	11

---

## Guida alle stoviglie **12**

---

## Guida alla cottura **13**

Microonde	13
Cottura	13

---

## Risoluzione dei problemi **13**

---

## Specifiche tecniche **17**

---

## Istruzioni di sicurezza

---

### IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

---

LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO.

**ATTENZIONE:** Se lo sportello o le guarnizioni dello sportello sono danneggiati, il forno non deve essere messo in funzione finché non è stato riparato da una persona competente.

**ATTENZIONE:** È pericoloso per chiunque non sia una persona competente eseguire qualsiasi operazione di manutenzione o riparazione che comporti la rimozione di una copertura che protegge dall'esposizione all'energia delle microonde.

**ATTENZIONE:** Liquidi e altri alimenti non devono essere riscaldati in contenitori sigillati, in quanto potrebbero esplodere.

**ATTENZIONE:** Consentire ai bambini di utilizzare il forno senza supervisione solo se sono state fornite istruzioni adeguate affinché possano utilizzare il forno in modo sicuro e comprendano i pericoli di un uso improprio.

Questo apparecchio è destinato a essere usato solo in ambienti domestici e non è destinato a essere usato come:

- aree di cucina per il personale in negozi, uffici e altri ambienti di lavoro;
- agriturismi;
- dai clienti in alberghi, motel e altri ambienti residenziali;
- ambienti tipo bed and breakfast.

Usare solo utensili adatti all'uso nel forno a microonde.

Quando si riscaldano cibi in contenitori di plastica o di carta, tenere d'occhio il forno a causa della possibilità di combustione.

Il forno a microonde è destinato al riscaldamento di cibi e bevande. L'asciugatura di cibi o indumenti e il riscaldamento di scaldavivande, pantofole, spugne, panni umidi e simili possono comportare il rischio di lesioni, combustione o incendio.

Se si osserva del fumo (emissione), spegnere o scollegare l'apparecchio e tenere la porta chiusa per soffocare eventuali fiamme.

Il riscaldamento a microonde delle bevande può provocare un'ebollizione eruttiva ritardata, pertanto occorre prestare attenzione quando si maneggia il contenitore.

Il contenuto dei biberon e dei vasetti per alimenti per bambini deve essere mescolato o agitato e la temperatura deve essere controllata prima del consumo, al fine di evitare ustioni.

Le uova nel loro guscio e le uova sode intere non devono essere riscaldate nei forni a microonde perché possono esplodere, anche dopo la fine del riscaldamento a microonde.

Il forno deve essere pulito regolarmente e i depositi di cibo devono essere rimossi.

## Istruzioni di sicurezza

---

Il mancato mantenimento del forno in condizioni di pulizia potrebbe portare a un deterioramento della superficie che potrebbe influire negativamente sulla durata dell'apparecchio ed eventualmente provocare una situazione pericolosa. Il forno a microonde è destinato esclusivamente all'uso sul piano d'appoggio (freestanding), non deve essere collocato in un mobile.

I contenitori metallici per alimenti e bevande non sono ammessi durante la cottura a microonde.

Occorre fare attenzione a non spostare il piatto girevole quando si rimuovono i contenitori dall'apparecchio.

L'apparecchio non deve essere pulito con un apparecchio per la pulizia a vapore.

L'apparecchio non deve essere pulito con un getto d'acqua.

L'apparecchio non è destinato all'installazione in veicoli stradali, roulotte e simili, ecc.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.

È necessario sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza, a condizione che siano supervisionati o istruiti sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e che comprendano i pericoli connessi.

I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di servizio o da persone analogamente qualificate, al fine di evitare un pericolo.

Questo forno deve essere posizionato nella giusta direzione e altezza permettendo un facile accesso alla cavità e all'area di controllo.

Prima di usare il forno per la prima volta, il forno deve essere azionato con l'acqua per 10 minuti e poi usato.

Se il forno genera un rumore strano, un odore di bruciato o viene emesso fumo, scollegare immediatamente la spina di alimentazione e contattare il centro di assistenza più vicino. Il forno a microonde deve essere posizionato in modo che la spina sia accessibile.



# Istruzioni di sicurezza

## Sicurezza generale

Qualsiasi modifica o riparazione deve essere eseguita solo da personale qualificato.

Non riscaldare cibi o liquidi sigillati in contenitori per la funzione microonde.

Non usare benzene, diluente, alcool, o pulitori a vapore o ad alta pressione per pulire il forno.

Non installare il forno: vicino a un riscaldatore o a materiale infiammabile; in luoghi umidi, oleosi, polverosi o esposti alla luce diretta del sole o all'acqua o in luoghi in cui si possono verificare perdite di gas su una superficie irregolare. Questo forno deve essere adeguatamente collegato a terra in conformità ai codici locali e nazionali.

Usare regolarmente un panno asciutto per rimuovere sostanze estranee dai terminali e dai contatti della spina di alimentazione.

Non tirare, piegare eccessivamente o mettere oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.

Se c'è una perdita di gas (propano, LP, ecc.) ventilare immediatamente. Non toccare il cavo di alimentazione.

Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.

Mentre il forno è in funzione, non spegnerlo scollegando il cavo di alimentazione.

Non inserire dita o sostanze estranee. Se sostanze estranee entrano nel forno, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza Samsung locale.

Non esercitare una pressione eccessiva o un impatto sul forno.

Non posizionare il forno sopra oggetti fragili.

Assicurarsi che la tensione di alimentazione, la frequenza e la corrente corrispondano alle specifiche del prodotto.

Inserire saldamente la spina di alimentazione nella presa a muro. Non usare adattatori multipli, prolunghie o trasformatori elettrici.

Non agganciare il cavo di alimentazione a oggetti metallici. Assicurarsi che il cavo non sia incastrato tra altri oggetti o dietro il forno.

Non utilizzare una spina di alimentazione danneggiata, un cavo di alimentazione o una presa a muro allentata. In caso di spine o cavi di alimentazione danneggiati, contattare un centro di assistenza Samsung locale.

Non versare o spruzzare direttamente acqua sul forno.

Non mettere oggetti sul forno, all'interno o sullo sportello del forno.

Non spruzzare sul forno materiali volatili come insetticidi.

Non conservare materiali infiammabili nel forno. Poiché i vapori di alcol possono entrare in contatto con le parti calde del forno, fare attenzione quando si riscaldano cibi o bevande contenenti alcol.

I bambini potrebbero urtare o schiacciarsi le dita nello sportello. Quando si apre/chiude lo sportello, tenere i bambini a distanza.

## Avvertenza per le microonde

Il riscaldamento a microonde delle bevande può provocare un'ebollizione eruttiva ritardata; fare sempre attenzione quando si maneggia il contenitore. Lasciare sempre riposare le bevande per almeno 20 secondi prima di maneggiarle. Se necessario, mescolare durante il riscaldamento. Mescolare sempre dopo il riscaldamento.

In caso di scottature, seguire queste istruzioni di primo soccorso:

1. Immergere la zona ustionata in acqua fredda per almeno 10 minuti.
2. Coprire con una medicazione pulita e asciutta.
3. Non applicare creme, oli o lozioni.

Per evitare di danneggiare la teglia o il ripiano, non metterli in acqua poco dopo la cottura.

Non usare il forno per friggere perché la temperatura dell'olio non può essere controllata. Questo potrebbe portare a un'improvvisa ebollizione degli oli caldi.

# Istruzioni di sicurezza

## Precauzioni per il forno a microonde

Usare solo utensili a prova di microonde. Non utilizzare contenitori metallici, stoviglie con rifiniture in oro o argento, spiedini, ecc.

Rimuovere le fascette metalliche. Potrebbero verificarsi archi elettrici.

Non usare il forno per asciugare carta o vestiti.

Usare tempi più brevi per piccole quantità di cibo per evitare il surriscaldamento o la bruciatura.

Tenere il cavo di alimentazione e la spina lontano da acqua e fonti di calore.

Per evitare il rischio di esplosione, non riscaldare uova con guscio o uova sode.

Non riscaldare contenitori ermetici o sottovuoto, noci, pomodori, ecc.

Non coprire le fessure di ventilazione con stoffa o carta, per evitare il rischio di incendio. Il forno potrebbe surriscaldarsi e spegnersi automaticamente e rimanere spento finché non si raffredda a sufficienza.

Usare sempre guanti da forno quando si toglie una pietanza.

Mescolare i liquidi a metà durante il riscaldamento o dopo la fine del riscaldamento e lasciarli riposare almeno 20 secondi dopo il riscaldamento per evitare l'ebollizione eruttiva.

Restare a distanza dal forno quando si apre lo sportello per evitare di scottarsi con la fuoriuscita di aria calda o vapore.

Non azionare il forno quando è vuoto. Il forno si spegne automaticamente per 30 minuti per motivi di sicurezza. Si consiglia di mettere sempre un bicchiere d'acqua all'interno del forno per assorbire l'energia delle microonde nel caso in cui venga avviato accidentalmente.

Installare il forno rispettando le distanze indicate in questo manuale. (Vedere Installazione del forno a microonde).

Fare attenzione quando si collegano altri apparecchi elettrici alle prese vicino al forno.

## Precauzioni per il funzionamento a microonde

La mancata osservanza delle seguenti precauzioni di sicurezza può comportare un'esposizione dannosa all'energia delle microonde.

- Non far funzionare il forno con lo sportello aperto. Non manomettere gli interblocchi di sicurezza (chiusure dello sportello). Non inserire nulla nei fori dell'interblocco di sicurezza.
- Non posizionare alcun oggetto tra lo sportello e il frontale del forno e non permettere che residui di cibo o di detergente si accumulino sulle superfici di tenuta. Mantenere puliti lo sportello e le superfici di tenuta dello stesso strofinando con un panno umido e poi con un panno morbido e asciutto dopo ogni uso.
- Non mettere in funzione il forno se è danneggiato. Utilizzarlo solo dopo che è stato riparato da un tecnico qualificato.  
**Importante:** lo sportello del forno deve chiudersi correttamente. Lo sportello non deve essere piegato; le cerniere dello sportello non devono essere rotte o allentate; le guarnizioni e le superfici di tenuta dello sportello non devono essere danneggiate.
- Tutte le regolazioni o riparazioni devono essere effettuate da un tecnico qualificato.

# Istruzioni di sicurezza

## Garanzia limitata

Samsung addebiterà un costo di riparazione per la sostituzione di un accessorio o la riparazione di un difetto estetico se il danno all'unità o all'accessorio è stato causato dal cliente. Gli elementi coperti da questa clausola includono:

- Sportello, maniglie, pannello esterno o pannello di controllo ammaccato, graffiato o rotto.
- Un vassoio, un rullo di guida, un accoppiatore o una rastrelliera rotta o mancante.

Usare questo forno solo per lo scopo previsto, come descritto in questo manuale di istruzioni.

Le avvertenze e le importanti istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale non coprono tutte le possibili condizioni e situazioni che possono verificarsi. È responsabilità dell'utente ricorrere al buon senso, alla prudenza e alla cura durante l'installazione, la manutenzione e il funzionamento del forno. Poiché le seguenti istruzioni per l'uso riguardano vari modelli, le caratteristiche del forno a microonde in uso potrebbero differire leggermente da quelle descritte in questo manuale e non tutti i segnali di avvertenza potrebbero essere applicabili. In caso di domande o dubbi, contattare un centro di assistenza Samsung locale o consultare il sito [www.samsung.com](http://www.samsung.com) per trovare assistenza e informazioni.

Usare questo forno solo per riscaldare i cibi. È destinato esclusivamente all'uso domestico. Non riscaldare nessun tipo di tessuti o cuscini riempiti con cereali. Il produttore non può essere ritenuto responsabile di danni causati da un uso improprio o scorretto del forno.

Per evitare il deterioramento della superficie del forno e situazioni pericolose, mantenerlo sempre pulito e in buone condizioni.

## Definizione del gruppo di prodotti

Questo prodotto è un'apparecchiatura ISM del gruppo 2 di classe B. La definizione del gruppo 2 che contiene tutte le apparecchiature ISM in cui l'energia a radiofrequenza è intenzionalmente generata e/o utilizzata sotto forma di radiazioni elettromagnetiche per il trattamento di materiale e di apparecchiature di saldatura ad arco e EDM.

Per apparecchiature di classe B si intendono le apparecchiature adatte all'uso in edifici domestici e in stabilimenti direttamente collegati a una rete di alimentazione a bassa tensione che alimenta edifici utilizzati per scopi domestici.

## Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)



(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione (un contenitore della spazzatura con ruote barrato da una croce con una banda nera sotto) indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti come rifiuti urbani misti al termine del ciclo di vita ma devono essere raccolti separatamente in modo da permetterne il riutilizzo, il riciclaggio e altre forme di recupero in conformità alla normativa vigente. I rifiuti derivanti da apparecchiature elettriche ed elettroniche possono, infatti, contenere sostanze dannose e pericolose che, se non correttamente gestite, costituiscono un pericolo per l'ambiente e la salute umana.

L'utente ha, quindi, un ruolo attivo nel ciclo di recupero e riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Al fine di evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati da uno smaltimento non corretto, si invita pertanto l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferendoli ai sistemi di ritiro e di raccolta autorizzati secondo le normative locali.

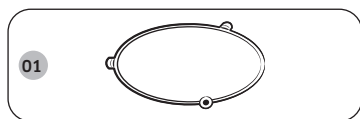
Gli utenti domestici possono consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che desiderano smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

Gli utenti professionali (imprese e professionisti) sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

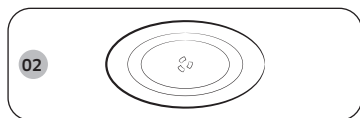
# Installazione

## Accessori

A seconda del modello acquistato, vengono forniti diversi accessori che possono essere utilizzati in vari modi.



**01 Anello rotante:** da collocare al centro del forno a microonde. L'anello rotante sostiene il piatto girevole.

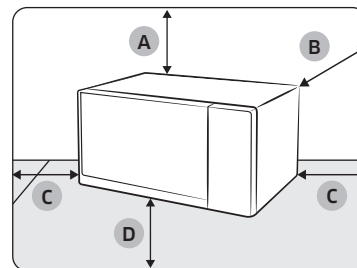


**02 Piatto girevole:** da posizionare sull'anello rotante con il raccordo centrale all'accoppiatore. Funge da superficie di cottura principale e può essere facilmente rimosso per la pulizia.

### ⚠ ATTENZIONE

Non mettere in funzione il forno a microonde senza l'anello rotante e il piatto girevole.

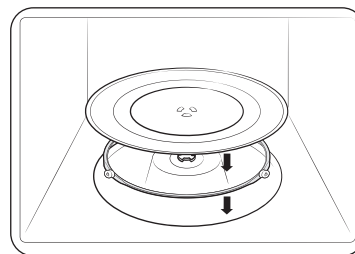
## Sito di installazione



- A. 30 cm in alto
- B. 20 cm dietro
- C. 20 cm di lato
- D. 85 cm sopra il pavimento

- Scegliere una superficie piatta e piana a circa 85 cm dal pavimento. La superficie deve sostenere il peso del forno a microonde.
- Per la ventilazione, fissarlo a 30 cm in alto e a 20 cm sul lato sinistro/destro/posteriore del forno a microonde.
- Non installare il forno a microonde in ambienti caldi o umidi, ad esempio vicino ad altri forni a microonde o a termosifoni.
- Rispettare le specifiche dell'alimentazione elettrica di questo forno a microonde. Usare solo cavi di prolunga approvati se è necessario.
- Pulire l'interno e la guarnizione dello sportello con un panno umido prima di usare il forno a microonde per la prima volta.

## Piatto girevole



Rimuovere tutti i materiali di imballaggio all'interno del forno a microonde. Installare l'anello rotante e il piatto girevole. Controllare che il piatto girevole ruoti liberamente.

# Manutenzione

---

## Pulizia

Pulire regolarmente il forno a microonde per evitare che le impurità si accumulino su o dentro lo stesso. Prestare inoltre particolare attenzione allo sportello, alle guarnizioni dello sportello, al piatto girevole e all'anello rotante (solo per i modelli applicabili).

Se lo sportello non si apre o chiude senza problemi, controllare innanzitutto se le guarnizioni dello sportello hanno accumulato impurità. Usare un panno morbido in acqua saponata per pulire sia il lato interno che quello esterno del forno a microonde. Sciacquare e asciugare accuratamente.

### Per rimuovere le impurità ostinate che emanano cattivi odori dall'interno del forno a microonde

1. Mettere una tazza di succo di limone diluito al centro del piatto girevole del forno a microonde vuoto.
2. Riscaldare il forno a microonde per 10 minuti alla massima potenza.
3. Al termine del ciclo, attendere che il forno a microonde si raffreddi. Poi, aprire lo sportello e pulire la camera di cottura.

### ATTENZIONE

- Tenere puliti lo sportello e la guarnizione e assicurarsi che si apra e si chiuda senza problemi. In caso contrario, il ciclo di vita del forno a microonde potrebbe ridursi.
- Fare attenzione a non versare acqua nelle aperture del forno a microonde.
- Non utilizzare sostanze abrasive o chimiche per la pulizia.
- Dopo ogni uso del forno a microonde, usare un detergente delicato per pulire la camera di cottura dopo il raffreddamento dell'apparecchio.

## Sostituzione (riparazione)

### ATTENZIONE

Questo forno a microonde non ha parti interne rimovibili dall'utente. Non cercare di sostituire o riparare il forno a microonde da soli.

- Se si riscontra un problema con le cerniere, le guarnizioni e/o lo sportello, contattare un tecnico qualificato o un centro di assistenza Samsung locale per l'assistenza tecnica.
- Se si desidera sostituire la lampadina, contattare un centro di assistenza Samsung locale. Non sostituirla da soli.
- Se si riscontra un problema con l'involucro esterno del forno a microonde, per prima cosa scollegare il cavo di alimentazione dalla fonte di alimentazione, quindi contattare un centro di assistenza Samsung locale.

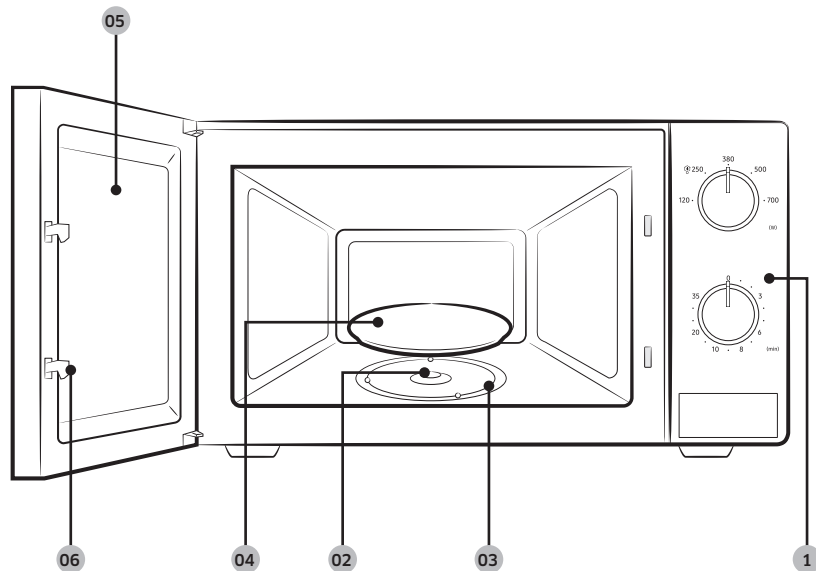
### Manutenzione in caso di un lungo periodo di inutilizzo

Se non si utilizza il forno a microonde per un lungo periodo di tempo, scollegare il cavo di alimentazione e spostare il forno a microonde in un luogo asciutto e privo di polvere. La polvere e l'umidità che si accumulano all'interno del forno a microonde possono comprometterne le prestazioni.



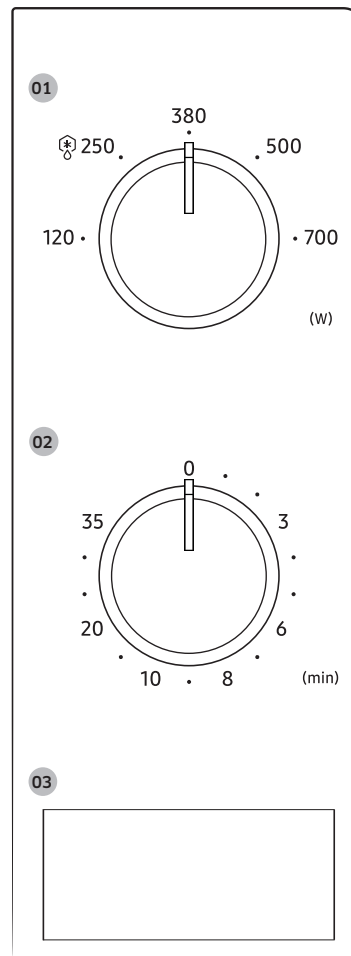
# Funzioni del forno a microonde

## Forno a microonde



- 01** Pannello di controllo    **02** Asta della piattaforma girevole    **03** Anello rotante  
**04** Piatto girevole    **05** Finestra di osservazione    **06** Interblocco di sicurezza

## Pannello di controllo



- 01** Potenza  
**02** Timer  
**03** Pulsante di apertura dello sportello

# Uso del forno a microonde

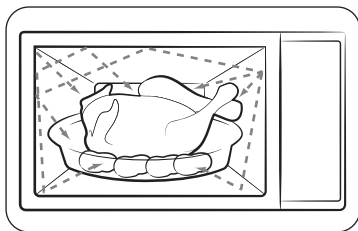
## Come funziona un forno a microonde

Le microonde sono onde elettromagnetiche ad alta frequenza; l'energia rilasciata permette di cuocere o riscaldare il cibo senza cambiarne la forma o il colore.

È possibile utilizzare il forno a microonde per:

- Scongelare
- Riscaldare
- Cuocere

### Principio di cottura



1. Le microonde generate dal magnetron si riflettono sulla cavità e si distribuiscono uniformemente mentre il cibo ruota sul piatto rotante. Il cibo viene quindi cotto in modo uniforme.
2. Le microonde vengono assorbite dal cibo fino a una profondità di circa 1 pollice (2,5 cm). La cottura continua mentre il calore viene dissipato all'interno del cibo.
3. I tempi di cottura variano a seconda del contenitore utilizzato e delle proprietà del cibo:
  - Quantità e densità
  - Contenuto d'acqua
  - Temperatura iniziale (surgelato o no)

### NOTA

Dato che il centro del cibo viene cotto per dissipazione del calore, la cottura continua anche dopo aver tolto il cibo dal forno a microonde. I tempi di permanenza indicati nelle ricette e in questo libretto devono quindi essere rispettati per garantire:

- Cottura uniforme del cibo fino al centro.
- La stessa temperatura in tutto il cibo.

## Istruzioni per l'uso

1. Impostare la potenza di cottura girando l'apposita manopola sul livello desiderato.
2. Impostare il tempo di cottura girando la manopola del timer sul tempo desiderato secondo la guida di cottura del cibo.
3. Il forno a microonde inizierà automaticamente la cottura dopo aver impostato il livello di potenza e il tempo.
4. Dopo che il tempo di cottura è finito, l'unità suona quindi si ferma.
5. Se l'unità non è in uso, impostare sempre il tempo su "0".

Funzione/potenza	Uscita	Applicazione
Bassa	120W	Ammorbidire il gelato, il burro, fondere il cioccolato
Med. bassa (scongellamento)	250W	Scongellamento
Med	380W	Stufato, pesce
Med. alto	500W	Stufato, zuppa, pollo, carne macinata
Alto	700W	Riscaldare latte, bollire acqua, verdure, bevande, riso

Nota: Quando si rimuove il cibo dal forno, assicurarsi che l'alimentazione del forno sia spenta portando l'interruttore del timer su 0 (zero). In caso contrario, il funzionamento del forno a microonde senza cibo all'interno può provocare un surriscaldamento e danni al magnetron.

# Guida alle stoviglie

Per cuocere il cibo nel forno a microonde, le microonde devono essere in grado di penetrare nel cibo, senza essere riflesse o assorbite dal piatto utilizzato. Bisogna quindi fare attenzione quando si scelgono le stoviglie. Se sono contrassegnate come sicure per le microonde, non c'è da preoccuparsi. La seguente tabella elenca vari tipi di stoviglie e indica se e come devono essere utilizzate in un forno a microonde.

Stoviglie	Adatto al microonde	Commenti
Foglio di alluminio	✓X	Può essere usato in piccole quantità per proteggere le aree da una cottura eccessiva. Possono verificarsi archi se il foglio è troppo vicino alla parete del forno a microonde o se viene usato in quantità eccessiva.
Piatto	✓	Non preriscaldare per più di 8 minuti.
Porcellana e terracotta	✓	Porcellana, ceramica, terracotta smaltata e porcellana fine sono solitamente adatti, a meno che non siano decorati con un bordo metallico.
Piatti di carta in poliestere usa e getta	✓	Alcuni cibi congelati sono confezionati in questi piatti.
Imballaggi per fast-food		
• Contenitori in polistirolo per bicchieri	✓	Può essere usato per riscaldare il cibo. Il surriscaldamento può causare lo scioglimento del polistirolo.
• Sacchetti di carta o giornali	X	Può incendiarsi.
• Carta riciclata o finiture in metallo	X	Può causare archi elettrici.
Vetro		
• Stoviglie da forno e da tavola	✓	Può essere usato, a meno che non sia decorato con un bordo metallico.
• Oggetti di vetro fine	✓	Può essere usato per riscaldare cibi o liquidi. Il vetro delicato può rompersi o incrinarsi se riscaldato improvvisamente.

Stoviglie	Adatto al microonde	Commenti
• Barattoli di vetro	✓	Rimuovere il coperchio. Adatto solo per il riscaldamento.
Metallo		
• Piatti	X	Può causare archi o incendi.
• Chiusure per i sacchetti del freezer	X	
Carta		
• Piatti, tazze, tovaglioli e carta da cucina	✓	Per cotture brevi e riscaldamento. Anche per assorbire l'umidità in eccesso.
• Carta riciclata	X	Può causare archi
Plastica		
• Contenitori	✓	Soprattutto se termoplastica resistente al calore. Altri tipi di plastica possono deformarsi o scolorire ad alte temperature. Non usare la plastica melamminica.
• Pellicola trasparente	✓	Può essere usata per trattenere l'umidità. Non deve toccare il cibo. Fare attenzione quando si rimuove la pellicola perché il vapore caldo fuoriesce.
• Sacchetti per il congelatore	✓X	Solo se può raggiungere l'ebollizione o se è a prova di cottura in forno. Non deve essere ermetico. Punzecchiare con una forchetta, se necessario.
Carta cerata o oleata	✓	Può essere usato per trattenere l'umidità e prevenire gli schizzi.

✓ : Raccomandato

✓X : Prestare attenzione

X : Non sicuro

# Guida alla cottura

## Microonde

L'energia delle microonde penetra effettivamente nel cibo, attratta e assorbita dal suo contenuto di acqua, grasso e zucchero.

Le microonde fanno muovere rapidamente le molecole del cibo. Il rapido movimento di queste molecole crea attrito e il calore risultante cuoce il cibo.

## Cottura

### Pentole per la cottura a microonde:

Le pentole devono permettere all'energia delle microonde di passare attraverso di esse per ottenere la massima efficienza. Le microonde vengono riflesse dal metallo, come l'acciaio inossidabile, l'alluminio e il rame, ma possono penetrare attraverso la ceramica, il vetro, la porcellana e la plastica, così come la carta e il legno. Quindi il cibo non deve mai essere cucinato in contenitori di metallo.

### Cibi adatti alla cottura a microonde:

Molti tipi di cibo sono adatti alla cottura a microonde, tra cui verdure fresche o congelate, frutta, pasta, riso, cereali, fagioli, pesce e carne. Anche salse, creme, zuppe, budini al vapore, conserve e chutney possono essere cucinati in un forno a microonde. In generale, la cottura a microonde è ideale per qualsiasi cibo che normalmente verrebbe preparato su un fornello. Ideale anche per fondere il burro o il cioccolato, per esempio (vedere il capitolo con consigli, tecniche e suggerimenti).

### Coprire durante la cottura

Coprire il cibo durante la cottura è molto importante, poiché l'acqua evaporata fuoriesce come vapore e contribuisce al processo di cottura. Il cibo può essere coperto in diversi modi: per esempio con un piatto di ceramica, un coperchio di plastica o una pellicola trasparente adatta al microonde.

### Tempi di riposo

Dopo che la cottura è terminata, il tempo di riposo è importante per permettere alla temperatura di uniformarsi all'interno del cibo.

# Risoluzione dei problemi

Se si verifica uno dei problemi elencati qui sotto, provare le soluzioni indicate.

Problema	Causa	Soluzione
<b>Generale</b>		
Il forno a microonde non funziona.	L'alimentazione non viene fornita.	Assicurarsi che l'alimentazione sia fornita.
	Lo sportello è aperto.	Chiudere lo sportello e riprovare.
	I meccanismi di sicurezza dell'apertura dello sportello sono coperti da materiale estraneo.	Rimuovere il materiale estraneo e riprovare.
Il forno a microonde si ferma durante il funzionamento.	L'utente ha aperto lo sportello per girare il cibo.	Chiudere bene lo sportello. Guida alla cottura

## Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
L'alimentazione si disattiva durante il funzionamento.	Il forno a microonde ha funzionato per un lungo periodo di tempo.	Dopo una cottura prolungata, lasciare raffreddare il forno a microonde.
	La ventola di raffreddamento non funziona.	Ascoltare il suono della ventola di raffreddamento.
	Cercare di far funzionare il forno a microonde senza cibo all'interno.	Mettere il cibo nel forno a microonde.
	Lo spazio di ventilazione del forno a microonde non è sufficiente.	Sulla parte anteriore e posteriore del forno a microonde ci sono prese di aspirazione/scarico per la ventilazione. Mantenere le distanze specificate nella guida all'installazione del prodotto.
	Diverse spine di corrente vengono utilizzate nella stessa presa.	Designare una sola presa da usare per il forno a microonde.
C'è un suono scoppiettante durante il funzionamento e il forno a microonde non funziona.	La cottura di cibi sigillati o l'uso di un contenitore con un coperchio può causare suoni scoppiettanti.	Non usare contenitori sigillati perché potrebbero scoppiare durante la cottura a causa dell'espansione del contenuto.

Problema	Causa	Soluzione
L'esterno del forno a microonde è troppo caldo durante il funzionamento.	Lo spazio di ventilazione del forno a microonde non è sufficiente.	Sulla parte anteriore e posteriore del forno a microonde ci sono delle prese di aspirazione/scarico per la ventilazione. Mantenere le distanze specificate nella guida all'installazione del prodotto.
	Gli oggetti sono sulla parte superiore del forno a microonde.	Rimuovere tutti gli oggetti sulla parte superiore del forno a microonde.
Lo sportello non può essere aperto correttamente.	I residui di cibo sono bloccati tra lo sportello e l'interno del forno a microonde.	Pulire il forno a microonde e poi aprire lo sportello.
Il riscaldamento, compresa la funzione mantenimento in caldo, non funziona correttamente.	Il forno a microonde potrebbe non funzionare, si sta cuocendo troppo cibo o si stanno usando pentole inadeguate.	Mettere una tazza d'acqua in un contenitore adatto alle microonde e avviare il microonde per 1-2 minuti per controllare se l'acqua è riscaldata. Ridurre la quantità di cibo e avviare nuovamente la funzione. Usare un contenitore di cottura con un fondo piatto.
La funzione di scongelamento non funziona.	Si sta cucinando troppo cibo.	Ridurre la quantità di cibo e riavviare la funzione.
La luce interna è scarsa o non si accende.	La luce interna è coperta da materiale estraneo.	Pulire l'interno del forno a microonde e controllare di nuovo.



## Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Il forno a microonde non è in piano.	Il forno a microonde è installato su una superficie irregolare.	Assicurarsi che il forno a microonde sia installato su una superficie piana e stabile.
Ci sono scintille durante la cottura.	Vengono utilizzati contenitori metallici durante le funzioni del forno a microonde/scongelo.	Non utilizzare contenitori metallici.
Quando si collega l'alimentazione, il forno a microonde inizia immediatamente a funzionare.	Lo sportello non è chiuso correttamente.	Chiudere lo sportello e controllare di nuovo.
C'è elettricità che proviene dal forno a microonde.	L'alimentazione o la presa di corrente non è correttamente messa a terra.	Assicurarsi che l'alimentazione e la presa di corrente siano correttamente messe a terra.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'acqua gocciola.</li> <li>2. Il vapore esce da una fessura dello sportello.</li> <li>3. L'acqua rimane nel forno a microonde.</li> </ol>	In alcuni casi potrebbe esserci acqua o vapore a seconda del cibo. Questo non è un malfunzionamento del forno a microonde.	Lasciare raffreddare il forno a microonde e poi pulirlo con un panno asciutto.

Problema	Causa	Soluzione
<b>Piatto girevole</b>		
Durante la rotazione, il piatto girevole si sposta o smette di girare.	L'anello rotante non c'è o non è posizionato correttamente.	Installare l'anello rotante e poi riprovare.
Il piatto girevole striscia mentre gira.	L'anello rotante non è posizionato correttamente, c'è troppo cibo o il contenitore è troppo grande e tocca l'interno del microonde.	Regolare la quantità di cibo e non usare contenitori troppo grandi.
Il piatto girevole fa rumore mentre gira.	I residui di cibo sono attaccati al fondo del forno a microonde.	Rimuovere eventuali residui di cibo attaccati al fondo del forno a microonde.

## Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
<b>Forno a microonde</b>		
Il forno a microonde non si scalda.	Lo sportello è aperto.	Chiudere lo sportello e riprovare.
Esce del fumo durante il preriscaldamento.	Durante il funzionamento iniziale, al primo utilizzo del forno a microonde, è possibile che dagli elementi riscaldanti esca del fumo.	Non si tratta di un malfunzionamento. Se si fa funzionare il forno a microonde 2-3 volte, dovrebbe scomparire.
	Il cibo si trova sugli elementi riscaldanti.	Lasciare raffreddare il forno a microonde e poi rimuovere il cibo dagli elementi riscaldanti.
C'è un odore di bruciato o di plastica quando si usa il forno a microonde.	Sono state usate stoviglie di plastica o non resistenti al calore.	Usare stoviglie di vetro adatte alle alte temperature.
C'è un cattivo odore che proviene dall'interno del forno a microonde.	I residui di cibo o la plastica si sono sciolti e si sono attaccati all'interno.	È possibile mettere una fetta di limone all'interno e far funzionare il forno a microonde per rimuovere l'odore più rapidamente.

Problema	Causa	Soluzione
Il forno a microonde non cuoce bene.	Lo sportello del forno a microonde viene aperto spesso durante la cottura.	Se si apre spesso lo sportello, la temperatura interna si abbassa e questo può influire sui risultati della cottura.
	I comandi del forno a microonde non sono impostati correttamente.	Impostare correttamente i comandi del forno a microonde e riprovare.
	Si usano stoviglie di tipo o dimensioni errate.	Usare stoviglie adatte con il fondo piatto.

### **NOTA**

Se la soluzione suggerita non risolve il problema, contattare il centro di assistenza clienti SAMSUNG locale.

## Specifiche tecniche

SAMSUNG si impegna a migliorare costantemente i suoi prodotti. Sia le specifiche di progettazione che queste istruzioni per l'uso sono quindi soggette a modifiche senza preavviso.

Model	MS20A3010A*
Alimentazione	230 V ~ 50 Hz AC
Consumo energetico Potenza massima Microonde	1050 W 1050 W
Potenza d'uscita	120 W / 700 W - 5 livelli (IEC-705) • 230 V: 700 W
Frequenza operativa	2450 MHz
Dimensioni (L x A x P) Esterno Cavità del forno	440 x 259 x 337,5 mm 306 x 208,2 x 307,4 mm
Volume	20 litri
Peso Peso netto	circa 10,5 kg

## Promemoria

Si prega di notare che la garanzia Samsung NON copre le chiamate di assistenza per spiegare il funzionamento del prodotto, correggere l'installazione impropria, o eseguire la normale pulizia o manutenzione.

## DOMANDE O COMMENTI?

PAESE	TELEFONO	WEBSITE
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIO	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Olandese) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (Francese)
DANIMARCA	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLANDIA	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCIA	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANIA	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
CIPRO	8009 4000 solo da rete fissa, gratuito	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GRECIA	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) solo da rete fissa (+30) 210 6897691 da cellulare e telefono fisso	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
LUSSEMBURGO	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
PAESI BASSI	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORVEGIA	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
PORTOGALLO	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
SPAGNA	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SVEZIA	0771 726 786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SVIZZERA	0800 726 786	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (Tedesco) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (Francese)
REGNO UNITO	0333 000 0333	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRLANDA (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>





