

# TOSHIBA

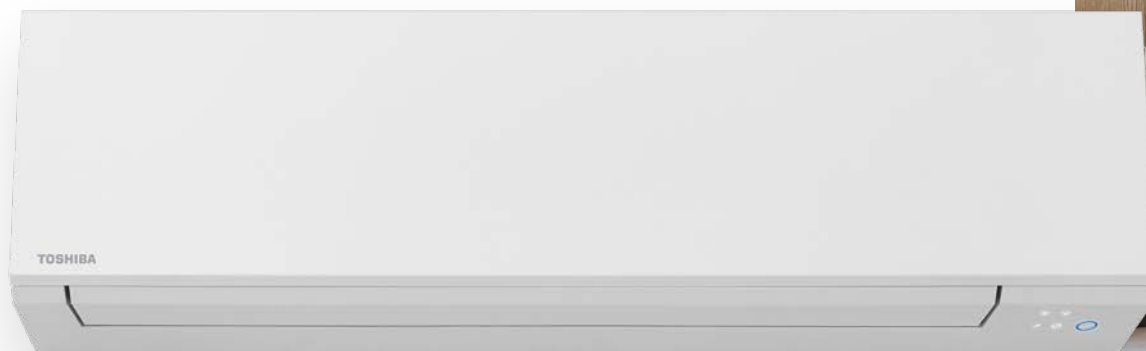


## SHORAI EDGE

---

LINEA RESIDENZIALE

# BENVENUTI NELLA CLASSE ENERGETICA A+++



SHORAI EDGE è stato progettato per offrire un comfort ottimale nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento di classe A+++, garantendo un effettivo risparmio energetico.

## Ideata da Toshiba

TECNOLOGIA BASATA SULLA MODULAZIONE DI POTENZA (INVERTER)

Efficienza energetica stagionale in raffreddamento (SEER) fino a

**8.6**

Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (SCOP) fino a

**5.1**

**7 taglie**

da 2,0 a 7,0 kW  
(raffreddamento)  
da 2,5 a 8,0 kW  
(riscaldamento)



Valore di pressione sonora dell'unità esterna (CDU) fino a

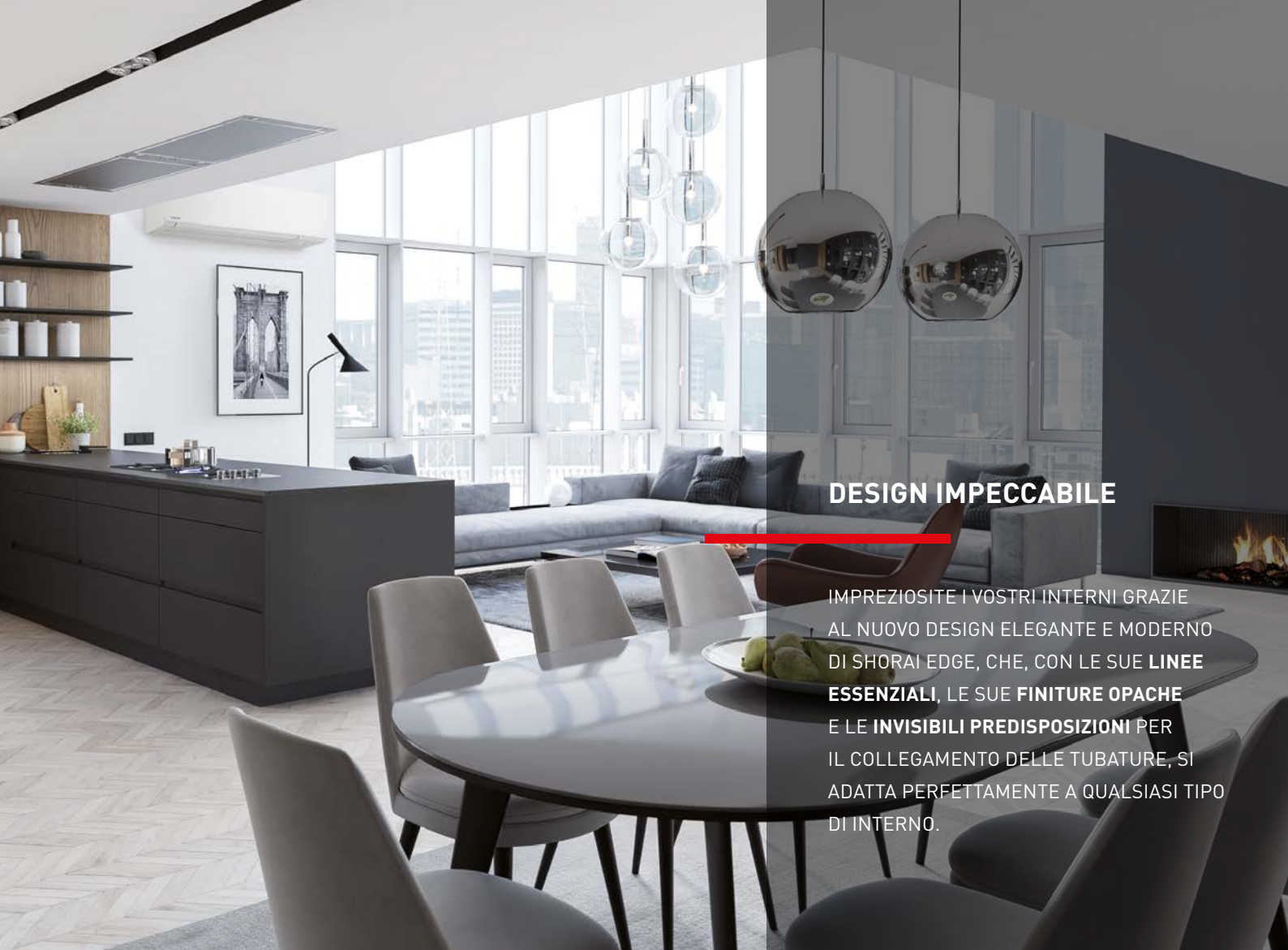
**38 dB(A)**



Valore di pressione sonora dell'unità interna (IDU) fino a

**19 dB(A)**





## DESIGN IMPECCABILE

IMPREZIOSITE I VOSTRI INTERNI GRAZIE AL NUOVO DESIGN ELEGANTE E MODERNO DI SHORAI EDGE, CHE, CON LE SUE **LINEE ESSENZIALI**, LE SUE **FINITURE OPACHE** E LE **INVISIBILI PREDISPOSIZIONI** PER IL COLLEGAMENTO DELLE TUBATURE, SI ADATTA PERFETTAMENTE A QUALSIASI TIPO DI INTERNO.

## SILENZIO ASSOLUTO

L'avanguardia tecnica diventa eccellenza solo quando soddisfa pienamente le esigenze del cliente: per questo il **comfort ottimale** è un obiettivo prioritario di Toshiba. Shorai Edge è riconosciuta come una delle macchine **più silenziose del mercato** e garantisce, grazie alle funzioni Silent e Quiet, una drastica riduzione del rumore prodotto dal funzionamento delle unità esterna e interna.

## DESIGN E AFFIDABILITÀ

**Innovazione, efficienza, elevata affidabilità, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente.** Questi solidi valori costituiscono il nucleo di tutto ciò che viene realizzato da Toshiba. Da oltre 50 anni, Toshiba offre ai propri clienti la precisione garantita e l'esperienza dell'impeccabile qualità giapponese.

## REGALATEVI UN TRATTAMENTO DI CLASSE A+++

Grazie alle sue prestazioni di classe A+++, SHORAI Edge offre la **massima resa energetica** ai carichi parziali nella fascia di mercato in cui si colloca, sia per quanto riguarda il riscaldamento che il raffrescamento.

## INSTALLAZIONE FACILITATA

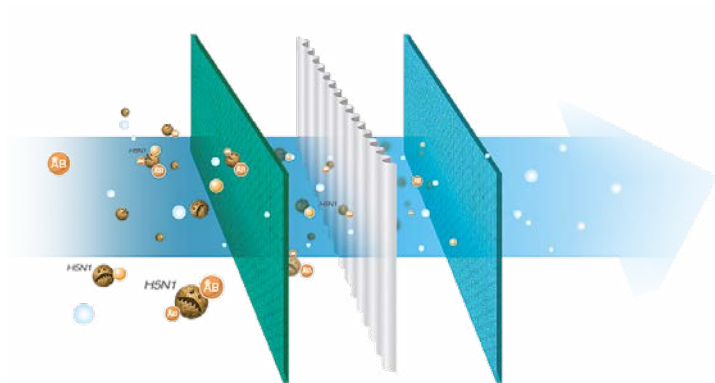
Ottimizzazione e semplicità di montaggio grazie alla **predisposizione delle marcature di taglio all'interno dell'unità** per il collegamento delle tubature, che consentono tempi di installazione più rapidi.

# QUALITÀ SENZA COMPROMESSI

## FILTRO ULTRA PURE DI TOSHIBA

**Antibatterico: inibisce fino al 99,9% di virus e batteri.**  
**Efficienza del 94% nella filtrazione del particolato fine (PM2.5)**

- Il filtro Ultra Pure di Toshiba è in grado di trattenere fino al 94% del particolato fine (PM2.5), creando in tal modo un ambiente più salubre all'interno degli spazi abitativi (1).
- Contiene argento e l'enzima Leuconostoc (uno degli enzimi estratti da "Kimchi").
- Potere deodorante: assorbe fumo, odori alimentari e cattivi odori.
- Previene la formazione di muffe e funghi.



**SISTEMA ULTRA SILENZIOSO**

 <b>38dB(A)</b>	 <b>19dB(A)</b>
---	---

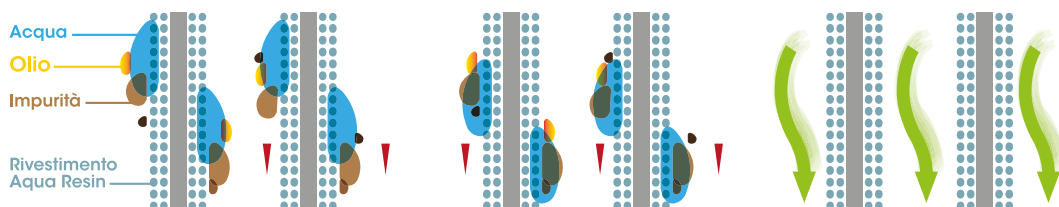
**INSUPERABILE RIDUZIONE DEL RUMORE DELL'UNITÀ ESTERNA**

L'ineguagliabile **MODALITÀ SILENT** di SHORAI EDGE consente di **ridurre il livello di rumore dell'unità esterna di 6dB(A)**, garantendo ai propri vicini di casa di poter "fare sogni d'oro" a qualsiasi ora del giorno.



## TOSHIBA MAGIC COIL®

La combinazione dello scambiatore in alluminio con lo **speciale rivestimento "Aqua Resin"** fa scivolare via le impurità con lo smaltimento dell'acqua di condensa.



## INNOVATIVA TECNOLOGIA A POTENZA MODULATA INVERTER

L'innovativa tecnologia del Twin Rotary di Toshiba combina un rendimento esemplare a un'eccezionale affidabilità. Riducendo al minimo le variazioni per garantire una temperatura costante, si aumenta l'efficienza e si elimina il rischio di rumori collaterali. La tecnologia a potenza modulata (inverter) di Toshiba consente a SHORAI Edge di regolare la capacità di riscaldamento e raffreddamento in qualsiasi momento, adattando la velocità del compressore all'effettiva richiesta.



# IL BENESSERE A PORTATA DI MANO



Il telecomando di Toshiba offre funzioni di controllo, comprese quelle preimpostate, quali la funzione di selezione della potenza e la funzione **ECO** per ridurre i costi energetici, la funzione **COMFORT SLEEP** per ottimizzare la temperatura dell'ambiente durante la notte e la funzione **HIGH-POWER** per riscaldare o raffreddare velocemente gli ambienti.

Inoltre SHORAI Edge è un **sistema intuitivo e semplicissimo da usare**.

- Dopo il riavvio automatico, memorizza la posizione delle alette di ventilazione, ripristinando la direzione già impostata dall'utente, riducendo i disagi e ottimizzando il comfort.
- Riprende automaticamente a funzionare dopo eventuali blackout, avviando la funzione interna di autodiagnostica. I LED presenti sull'unità consentono all'utente di constatare con una semplice occhiata quali funzioni sono attive.



## HADA CARE

Regola la posizione delle alette di ventilazione per generare un flusso indiretto, migliorando la distribuzione dell'aria e uniformando la temperatura dell'ambiente. Questa modalità crea le condizioni ottimali per il benessere della pelle.

## FLUSSO D'ARIA 3D

L'unità avvia il sistema intelligente di flusso d'aria 3D, con alette di ventilazione motorizzate e indipendenti e 6 mandate preimpostate, per un comfort illimitato (solo per le taglie 18, 22 & 24).

## MODALITÀ SILENT (unità esterna)

L'inconfondibile funzione di Toshiba riduce il livello di rumore dell'unità esterna di 6dB(A), per garantire il comfort dei propri vicini di casa.

## MODALITÀ QUIET (unità interna)

Premendo il tasto FAN (ventola), sarà possibile regolare

la velocità e impostare la modalità di funzionamento Quiet, che garantisce un livello di rumorosità tra i più bassi del mercato.

## TIMER SETTIMANALE

Il Timer settimanale consente di impostare gli intervalli di accensione e spegnimento o di programmare le impostazioni giornaliere. Sono disponibili fino a 4 diverse impostazioni/giorno e 7 diversi programmi settimanali.

## FUNZIONE ANTIGELO (8°C)

Consente di proteggere la casa e gli arredi dagli effetti del gelo quando ci si trova fuori sede. Rappresenta la soluzione ideale durante il periodo invernale.

## FUNZIONE "CAMINETTO" IN MODALITÀ DI RISCALDAMENTO

Quando in ambiente è presente una seconda fonte di calore quale un caminetto, l'inconfondibile funzione "caminetto" di Toshiba permette una distribuzione

ottimale della temperatura con il funzionamento continuo a bassa velocità della ventola, anche quando il compressore è spento.

## FUNZIONE ANTI-GELO MANUALE

In determinate condizioni estreme, sarà possibile avviare manualmente, in qualsiasi momento, la funzione anti-gelo premendo il tasto SET per 5 secondi.

## SUPPORTO PER TELECOMANDO

Inserito in tutte le unità per facilitare l'installazione a muro nelle applicazioni light commercial.

## FUNZIONE SLEEP

Per garantire un comfort ottimale durante il sonno, attivando la funzione "Sleep" la temperatura viene aumentata di 1°C dopo un'ora e di un ulteriore grado dopo 2 ore. Successivamente, la temperatura raggiunta verrà mantenuta fino al mattino.



10  
unità

5  
utenti



## IL VOSTRO COMFORT A CASA E OVUNQUE VI TROVIATE

Personalizzate il vostro comfort, impostando in qualsiasi momento un livello ottimale di riscaldamento o raffreddamento per la vostra famiglia, indipendentemente dal luogo in cui siete. Quando siete a casa, con l'app intelligente e intuitiva, avete un secondo strumento per comandare il condizionatore, quando siete fuori attivate in anticipo le funzioni per ottenere un comfort personalizzato in linea al vostro stile di vita!

**Il modulo Wi-Fi, fornito con tutte le unità interne, è invisibile grazie al suo posizionamento interno all'unità.**

## APP TOSHIBA HOME AC CONTROL

L'app Toshiba Home AC Control offre il controllo totale delle funzioni che garantiscono il vostro comfort. Dopo averla installata su smartphone o tablet, sarà semplice da usare, sia a casa che fuori.



Disponibile su  
App Store

Disponibile su  
Google play

## SOLUZIONI CONNESSE

### TUTTA LA TECNOLOGIA DI CUI NECESSITI COMPATIBILE CON I SISTEMI DI RICONOSCIMENTO VOCALE

Shorai Edge essendo provvisto di modulo Wi-Fi è controllabile tramite APP «Toshiba Home AC Control» e compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa.

works with the  
Google Assistant

amazon alexa

## SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE

Unità interna	RAS-B07N4KVSG-E	RAS-B10N4KVSG-E	RAS-B13N4KVSG-E	RAS-B16N4KVSG-E	RAS-18JN4VSG-E	RAS-B22N4KVSG-E	RAS-B24N4KVSG-E
	RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Unità esterna	RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1 RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E1 RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

65% CT

65% CT

65% CT

65% CT

CT

### RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	2.0	2.5	3.5	4.6	5.0	6.1	7.0
Capacità min. - max.	kW	0.89 - 2.90	0.89 - 3.20	1.00 - 4.10	1.20 - 5.30	1.20 - 6.00	1.39 - 6.70	1.70 - 7.70
EER	W/W	5.13	4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
SEER	W/W	8.5	8.6	8.6	7.8	7.8	7.3	6.3
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	82	102	142	206	224	292	389

### RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	2.5	3.2	4.2	5.5	6.0	7.0	8.0
Capacità min. - max.	kW	0.90 - 3.60	0.90 - 4.80	1.00 - 5.30	1.10 - 6.50	1.10 - 6.50	1.15 - 7.50	1.70 - 8.80
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0.16-0.50-0.80	0.16-0.70-1.23	0.20-1.08-1.55	0.24-1.52-1.90	0.25-1.59-1.75	0.26-1.88-2.10	0.29-2.35-2.75
Pdesignh	kW	2.3	2.5	3.2	4.00	4.3	4.7	6.3
COP	W/W	5.00	4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
SCOP	W/W	5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	631	686	878	1217	1309	1430	2149

Unità interna	RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Livello di pressione sonora [q-a] (C)	dB(A)	19/40	19/40	19/43	21/44	26/44	27/45
Livello di potenza sonora (C)	dB(A)	53	53	56	57	57	58
Portata Aria [a] (C)	m³/h l/s	660 183	660 183	732 203	750 208	990 274	1032 286
Livello di pressione sonora [q-a] (H)	dB(A)	19/40	19/40	19/43	22/44	26/44	27/46
Livello di potenza sonora (H)	dB(A)	53	53	56	57	57	59
Portata Aria [a] (H)	m³/h l/s	660 183	660 183	732 203	768 213	990 274	1080 299
Dimensioni [A x L x P]	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Peso	kg	10	10	10	10	14	14

Unità esterna	RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Livello di pressione sonora [s-a] (C)	dB(A)	38/44	38/44	39/46	40/48	42/48	43/49
Livello di potenza sonora [a] (C)	dB(A)	57	57	59	61	61	62
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Livello di pressione sonora [s-a] (H)	dB(A)	40/46	40/46	43/48	43/50	44/50	46/51
Livello di potenza sonora [a] (H)	dB(A)	59	59	61	63	63	64
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensioni [A x L x P]	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Peso	kg	26	26	30	33	34	34
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas - Liquido		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min. - max)	m	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 25
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	12	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	15	15
Carica di refrigerante [R32]	kg	0.55	0.55	0.8	0.8	1.1	1.1
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta q-a: Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta s-a: Modalità Silent-Alta



### Toshiba Italia Multiclima

Div. di Beijer Ref Italy S.r.l.  
Viale Monza, 338 - 20128 Milano (Mi)  
Tel. 02 2529421 - Servizio Clienti Tel. 02 25200850  
info.toshiba@toshiba-hvac.it - www.toshibaclima.it



Better Air Solutions