

# TOSHIBA MANUALE D'INSTALLAZIONE

## Per l'installatore e il manutentore

Kit telecomando senza filo  
Modello: RBC-AX33CE

- Grazie per aver acquistato questo Kit telecomando senza filo per condizionatore d'aria TOSHIBA.
- Prima d'installare il kit telecomando senza filo si raccomanda di leggere a fondo questo manuale.
- Al termine dell'installazione si raccomanda altresì di eseguire una prova di funzionamento per verificare che il kit telecomando senza filo funzioni correttamente e di spiegarne l'uso al cliente in conformità al contenuto del manuale dell'utilizzatore. Si deve infine raccomandare al cliente di conservare questo manuale insieme a quello dell'installatore.

Si raccomanda di osservare le precauzioni per la sicurezza riportate nel manuale dell'utilizzatore del kit telecomando senza filo e nei manuali dell'utilizzatore e d'installazione dell'unità interna a soffitto.

- Per istruzioni sull'installazione del telecomando senza filo in un condizionatore a cassetto con uscita aria a 1 via si prega di vedere il manuale d'installazione del pannello a soffitto (RBC-US21PGE).

### Accessori

No.	Nome della parte	Q.tà	No.	Nome della parte	Q.tà
1	Ricevitore del segnale	1	5	Manuale del proprietario	1
2	Telecomando	1	6	Manuale d'installazione	1
3	Porta-telecomando	1	7	Viti M4 X 16 mm	2
4	Batterie	2	8	Fermacavo	2

### Impostazione del ricevitore del segnale prima dell'installazione

Prima d'installare il ricevitore del segnale è necessario:

- Procedere secondo quanto descritto nella sezione "Installazione di più telecomandi" qualora il telecomando senza filo debba essere installato con un telecomando a filo.
- Leggere la sezione "Installazione dell'unità interna in un soffitto alto" del proprio manuale d'installazione qualora l'altezza del soffitto superi quella standard (stabilita in fabbrica).

### Installazione del ricevitore del segnale

1. Rimuovere la vite ed asportare il pannello laterale tirandolo verso se stessi in direzione della freccia. (Figura 1)

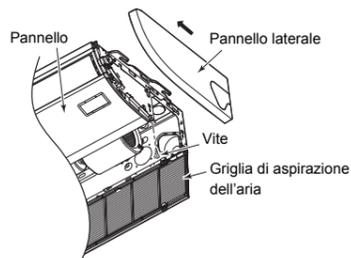


Figura 1

2. Avvolgere con del nastro adesivo la testa di un cacciavite piatto e rimuovere il coperchio inserendola a forza nell'incavo indicato con il cerchietto (facendo attenzione a non danneggiare il pannello). (Figura 2)

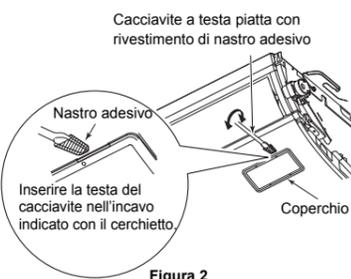


Figura 2

3. Fare passare il cavo nel foro del pannello ed installare nell'apertura di quest'ultimo il ricevitore del segnale (la sporgenza del ricevitore è determinata dalle caratteristiche del foro).

4. Bloccare il cavo del ricevitore del segnale con lo stesso fermacavo che blocca il cavo del motore del deflettore. (Figura 3)

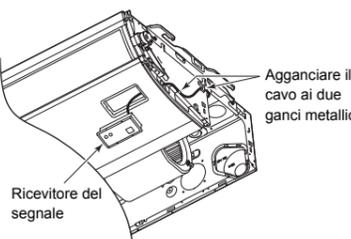


Figura 3

5. Reinstallare il pannello laterale fissandolo con l'apposita vite.

6. Come mostra la figura, il cavo proveniente dal ricevitore del segnale è fissato con i fermacavo 1 e 2. (Fig. 4)

\* Il cavo di telecomando scorre nell'apposito foro.

7. Dopo avere terminato i collegamenti elettrici reinstallare la griglia di aspirazione dell'aria ed eseguire una prova di funzionamento.

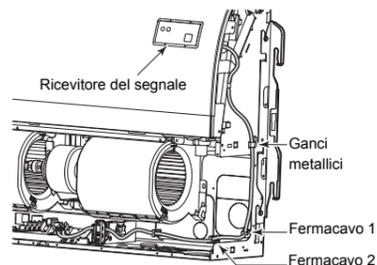


Figura 4

### Nota:

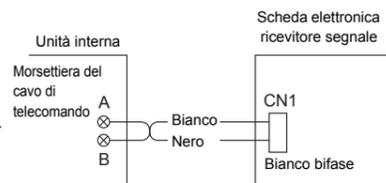
Per evitare malfunzionamenti non avvolgere il cavo del sensore con quello di alimentazione.

\* Per gli altri collegamenti elettrici e la prova di funzionamento si prega di vedere la sezione "Cablaggio" di queste istruzioni e la sezione "Prova di funzionamento" del manuale d'installazione dell'unità interna.

### Cablaggio

#### <Schema dei collegamenti elettrici>

<Collegamento>  
Collegare il cavo del ricevitore del segnale alla morsettiera del telecomando dell'unità interna (sia questo cavo sia quello del telecomando non sono polarizzati).



### Installazione di più telecomandi

Un'unità interna può essere controllata con due telecomandi, uno senza filo (wireless, cioè non cablato) e uno a filo.

(Sono installabili al massimo 2 telecomandi a filo o senza filo.)

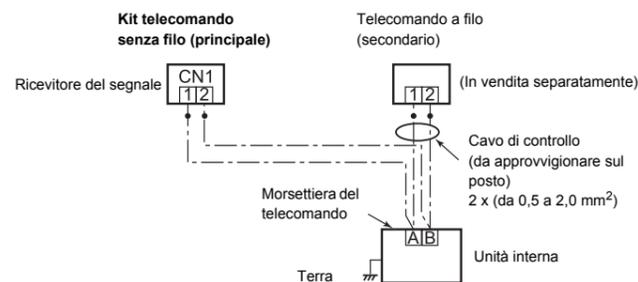
"2 telecomandi" significa che una o più unità interne possono essere controllate con più telecomandi.

#### Nota:

1. Prima di collegare il cavo di telecomando si raccomanda di controllare bene i numeri di morsettiera dell'unità interna (In caso di collegamento errato, infatti, all'applicazione della tensione da 220 - 240 V essa si danneggerebbe).
2. Per una stessa unità interna non è possibile usare più kit di telecomando senza filo.
3. In caso d'installazione contemporanea di un telecomando senza filo e di uno a filo uno dei due deve essere impostato come telecomando secondario.
  - Per usare come dispositivo di controllo secondario un telecomando a filo oppure un Lite-vision con telecomando è necessario cambiare le impostazioni. Per ulteriori informazioni si prega di vederne il manuale d'installazione.
  - Per usare il telecomando senza filo come dispositivo di controllo secondario, il bit 4 (lato secondario) dell'interruttore DIP SW30 della scheda elettronica del ricevitore del segnale deve essere impostato nella posizione ON.

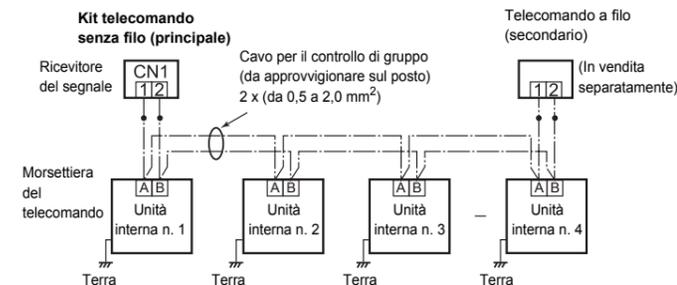
#### 2 telecomandi

L'unità interna è gestibile indifferentemente con il telecomando senza filo oppure con il telecomando a filo impostato come dispositivo di controllo principale o secondario. (Lunghezza totale del cavo: massimo 400 metri)



### Controllo di gruppo

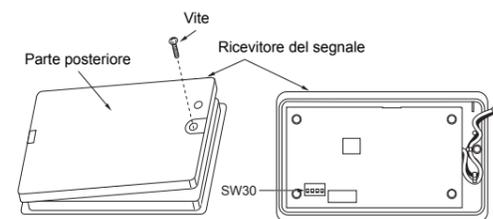
I telecomandi principale e secondario sono utilizzabili con qualsiasi unità interna. (Lunghezza totale del cavo: massimo 200 metri)



### Impostazione dell'indirizzo dei telecomandi (selezione A-B)

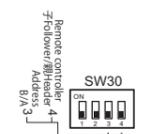
- Se in un locale sono installate due o più ricevitori del segnale, per prevenire le interferenze a ciascuno di essi deve essere assegnato un indirizzo specifico.
- L'indirizzo (selezione A-B) deve essere impostato sia nel ricevitore del segnale sia nel telecomando senza filo.
- Per istruzioni sull'impostazione dell'indirizzo (selezione A-B) nel telecomando senza filo si prega di vederne il manuale d'uso.

Spegnerne (disalimentare) l'unità interna. Impostare nella posizione ON il bit 4 dell'interruttore DIP SW30 della scheda elettronica del ricevitore del segnale. Più oltre si riporta la tabella delle impostazioni.



#### Interruttore DIP [SW30]

4	ON = secondario	OFF = principale
3	ON=B	OFF=A
2	Non utilizzato	
1	Non utilizzato	



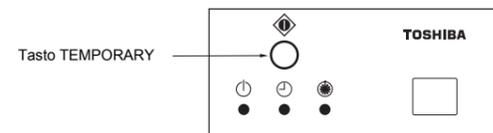
### Prova di funzionamento (raffreddamento forzato)

#### Requisito:

- Si raccomanda di non far durare troppo a lungo l'operazione di raffreddamento forzato poiché in tal modo si solleciterebbe eccessivamente il condizionatore.

#### Come eseguire il raffreddamento forzato

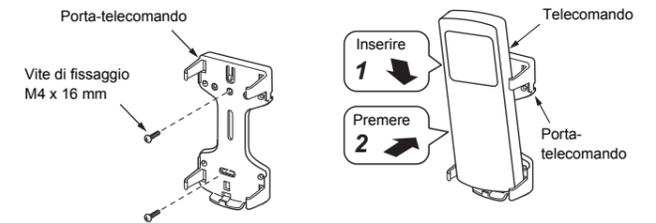
1. Quando si preme il tasto TEMPORARY per almeno 10 secondi il condizionatore emette un avviso acustico e avvia quindi il raffreddamento forzato. L'operazione vera e propria di raffreddamento inizia dopo circa 3 minuti. Verificare l'avvenuta emissione di aria fredda. Se l'operazione non si avvia è opportuno verificare nuovamente i collegamenti elettrici.
  2. Per arrestare la prova di funzionamento è sufficiente premere il tasto TEMPORARY per circa 1 secondo.
- Mentre il raffreddamento forzato è in corso controllare i collegamenti elettrici e idraulici dell'unità interna e di quella esterna.



### Come maneggiare il telecomando

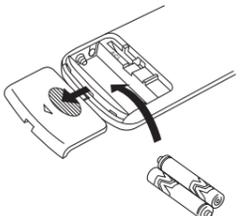
#### Telecomando fissato alla parete

Premendo il tasto (1) con il telecomando temporaneamente avvicinato al punto d'installazione previsto verificare che l'unità interna riceva correttamente il segnale.



#### Inserimento delle batterie

1. Rimuovere il coperchio del vano porta-batterie.
2. Inserire due nuove batterie R03 [AAA] osservando il corretto orientamento delle polarità (+) e (-).



#### Funzione di auto-diagnosi e provvedimenti

- La tabella che segue riporta alcuni esempi di problema. Per informazioni particolareggiate sugli errori dell'unità interna si prega di vederne il manuale d'installazione.

LED	Possibile causa	Provvedimenti
 Durante l'uso del telecomando questi LED non si accendono né lampeggiano.	- L'unità non è alimentata elettricamente. - Il collegamento tra il ricevitore del segnale e l'unità interna è errato	Controllare i collegamenti e, se necessario, rieseguirli.
 Il collegamento tra il ricevitore del segnale e l'unità interna è allentato	Il collegamento tra l'unità interna e quella esterna è errato o allentato	
 Si è attivato il dispositivo di protezione dell'unità esterna.		Controllare l'unità esterna.
 Si è attivato il dispositivo di protezione dell'unità interna.		Controllare l'unità interna.

LED del ricevitore del segnale ●: OFF ☀: lampeggiante a intervalli di 0,5 secondi  
Colore dei LED ☑: verde ☒: verde ☓: Arancione

#### Note sull'installazione del telecomando

- Prima di usare il telecomando senza filo nel proprio porta-telecomando a parete si suggerisce di accendere una lampada fluorescente e di provare a usarlo nel punto d'installazione desiderato. Una volta accertato che il condizionatore operi correttamente, cioè che il ricevitore riceva correttamente il segnale, si potrà definitivamente fissare il porta-telecomando in quello stesso punto.
- Se il telecomando è provvisto di sensore della temperatura ambiente si raccomanda di non installarlo:
  - In un punto esposto direttamente all'aria fredda o calda o alla luce solare diretta
  - In un punto soggetto ad effetti termici

#### Spiegazione del funzionamento al cliente

- Al termine dell'installazione eseguire una prova di funzionamento per verificare che il condizionatore funzioni correttamente; consegnare quindi al cliente sia il manuale dell'utilizzatore sia quello d'installazione del kit telecomando senza filo.
- Spiegare inoltre al cliente come usare e manutene il kit telecomando senza filo secondo quanto riportato nel manuale dell'utilizzatore del kit telecomando senza filo stesso.