



Viaggiare *insieme.*
Viaggiare *sicuri.*

Guida e consigli per scegliere il **seggiolino auto.**



È UN SALVA
vita

Il *seggolino*
auto è
importante!

I seggiolini auto sono progettati per **assorbire le forze d'urto** attraverso la scocca del seggiolino e disperdere le restanti forze lontano dal corpo del bambino. Se i bambini viaggiano **senza seggiolino**, in caso d'urto rischiano di essere proiettati con violenza contro la parte anteriore dell'auto, il parabrezza o addirittura fuori dalla vettura, con **conseguenze gravissime!**

◆ perchè

è stata sviluppata la *normativa i-Size?*

La normativa **R129** (anche detta **i-Size**) è stata introdotta a partire dal 2013 per aumentare e migliorare la sicurezza dei bambini in auto.

i-Size è la più recente e sicura generazione di seggiolini auto. La normativa **R129 i-Size** ha l'obiettivo di regolamentare la progettazione di seggiolini:

- ◆ Più sicuri
- ◆ Più facili da usare



i-Size i 4 punti da ricordare:

1. I seggiolini sono classificati in base all'**altezza** del bambino.
2. **L'installazione in senso contrario di marcia è obbligatoria fino ai 15 mesi**, per aumentare la sicurezza del bambino. Solo a partire dai 15 mesi la testa e soprattutto il collo sono in grado di sopportare le forze che si generano durante un impatto frontale.
3. Oltre al test frontale e a quello di tamponamento, sono stati introdotti test di impatto laterale per assicurare maggior protezione, in particolare per testa e collo.
4. Durante i crash test di omologazione, vengono utilizzati i manichini serie Q che simulano in modo ancora più accurato e realistico il corpo di un bambino. Sono dotati di sensori che permettono di capire al meglio cosa succede durante un incidente.



Modalità di
installazione
del *seggolino*.

• ***Il sistema isofix***

ISOFIX è un sistema internazionale standardizzato che consente di installare il seggiolino auto correttamente senza usare le cinture a 3 punti dell'auto. È un ***sistema sicuro, facile e veloce*** per installare un seggiolino auto. Il sistema ISOFIX è composto da:

- ◆ Connettori Isofix rigidi + 3° punto di ancoraggio > Top Tether, o gamba di supporto.
- ◆ Cinture integrate a 5 punti o a 3 punti.

• ***Le cinture dell'autovettura***

come

Compatibilità seggiolini auto

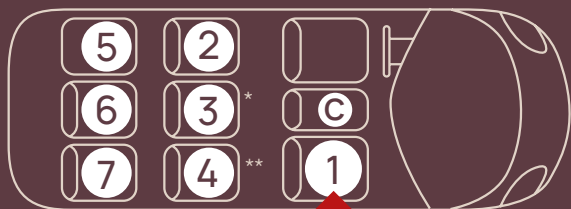
I seggiolini i-Size possono essere utilizzati su tutti i veicoli con i sedili i-Size.

Controlla la guida della tua auto.

- ◆ Se il veicolo è i-Size il seggiolino è sempre compatibile
- ◆ Se il veicolo non è i-Size verifica le compatibilità del seggiolino attraverso l'apposita lista digitale fornita insieme al seggiolino tramite QR code.
- ◆ Come riconoscere un'auto i-Size?
Dal manuale di uso dell'autovettura.

dove posizionarlo?

- ◆ La **posizione più sicura** in un'auto è quella posteriore centrale **3** perché equidistante da qualsiasi punto di impatto potenziale.
- ◆ La seconda posizione consigliabile è quella posteriore laterale **4** perché lontana da dove è più probabile avvengano collisioni. Inoltre il lato marciapiede rende più facile la gestione del seggiolino ai genitori, senza la preoccupazione del traffico che scorre.



ATTENZIONE!
Se posizionato
lato passeggero
DISATTIVARE AIRBAG!

| | Auto i-Size | Auto no i-Size con Isofix | Auto no i-Size senza Isofix |
|-------------------------------------|-------------|---|-----------------------------|
| Installazione con le cinture | COMPATIBILE | COMPATIBILE | COMPATIBILE |
| Installazione con connettori ISOFIX | COMPATIBILE | VERIFICA LA COMPATIBILITÀ sulla lista veicoli dal produttore dei seggiolini | NON COMPATIBILE |



Omologazione dei seggiolini auto.

Un **seggiolino omologato** deve riportare ben visibili alcuni dati, che sono leggibili nella **specifica etichetta** (solitamente arancione) apposta sul seggiolino.

• *dove*

si trova l'etichetta di *omologazione*
dei *seggolini*?



Brand/
Produttore

Tipologia di
seggolino

Altezza
del bambino

Peso max
del bambino

Solo per seggiolini con cinture integrali
e installazione Isofix. Per gli ovetti
il peso massimo consentito
non può superare i 13 kg,
indipendentemente dall'installazione.

Paese che
ha rilasciato
l'omologazione

Numero di
omologazione

Numero seriale
È opzionale inserirlo sull'etichetta.

Normativa
di omologazione



Il *seggolino
auto* ha una
scadenza?

Non è un requisito obbligatorio per legge, ma è ***buon uso dei produttori indicarla.***
La durata massima dei seggiolini auto è determinata tenendo in considerazione sia le caratteristiche tecniche dei materiali sia le caratteristiche funzionali di ogni seggiolino.

Uno dei fattori che maggiormente influenzano la durata del seggiolino è l'**esposizione del prodotto alla luce del sole diretta**.

Chicco, all'interno dei manuali di istruzioni, fornisce un'indicazione della durata massima di utilizzo di un seggiolino dal primo uso.

Tabella di riferimento

| Altezza del bambino | Durata del seggiolino |
|---------------------|-----------------------|
| 40 - 85 cm | 5 anni |
| 40 - 105 cm | 7 anni |
| 40 - 125 cm | 7 anni |
| 40 - 150 cm | 12 anni |
| 76 - 150 cm | 10 anni |
| 100 - 150 cm | 10 anni |





*Scegliere
un seggiolino
auto.*

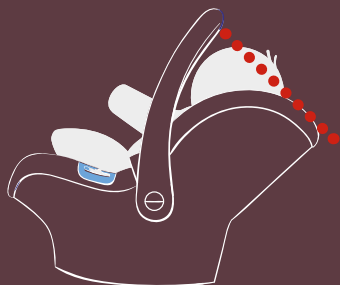
- ◆ Il seggiolino deve essere adatto alle **dimensioni** del bambino.
- ◆ Il seggiolino deve essere **comodo** e **accogliente**.
- ◆ Il seggiolino deve essere **facile da installare** e le sue cinture facili da regolare.
- ◆ Il seggiolino deve essere **reclinabile** in relazione all'età del bambino.
- ◆ Il seggiolino installato deve essere **comodo da usare** ogni giorno.
- ◆ Deve essere incoraggiata l'**autonomia dei bambini** più grandi nel salire e scendere dal seggiolino.
- ◆ Il seggiolino deve essere **adatto all'auto**.
- ◆ Il seggiolino deve riportare l'**etichetta di omologazione**.

◆ quando

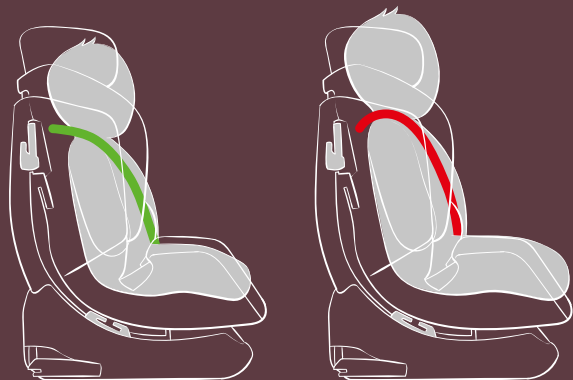
è tempo di cambiare
il *seggolino*?

Quando si raggiungono le **dimensioni** indicate nell'omologazione del seggiolino.

Fai comunque attenzione a:



- ◆ La sommità della testa **sporge** dal bordo superiore del seggiolino.



- ◆ Le spalle del bambino **superano di oltre 2 cm** le cinture integrate, con il poggiatesta nella posizione più alta.





SISTEMA MODULARE DALLA NASCITA FINO AI 12 ANNI

Quando il sistema modulare si unisce al passeggerino, nasce il Sistema Insieme: pensato per accompagnarvi in ogni momento.



NEW

PRIMI MESI

La base Isofix rotante si usa con l'ovetto First-Seat Recline o con Kory i-Size per spostarsi con facilità dall'auto al passeggino e a casa.

FINO AI 4 ANNI

FullSeat 360 si utilizza con i bambini più piccoli (da almeno 61 cm) sulla base rotante per facilitare l'inserimento da parte del genitore.

DOPO I 4 ANNI CIRCA

Eliminando la base, *FullSeat 360* si trasforma in un seggiolino per i bambini più grandi*, trattenuti dalla cintura del veicolo.

• *Il sistema modulare che accompagna dalla nascita fino ai 12 anni, con soli 2 seggiolini:*

1. Base Full 360 i-Size (40 - 105 cm)

2. Kory i-Size o First-Seat Recline i-Size (40 - 80/87 cm)

3. FULLSEAT 360: (con base fino a 105 cm senza base da 100 a 150 cm)

* Omologato fino a 150 cm (12 anni circa).

Scopri di seggiolini

FIRST-SEAT RECLINE i-Size

First-Seat Recline i-Size è l'ovetto auto ideale anche per le passeggiate grazie al **Flat-Recline System**.

È omologato ECE R129/03 per il trasporto di neonati dalla nascita fino ai 15 mesi (40-87 cm / 13 kg max.)

• SISTEMA FLAT RECLINE •

La posizione più reclinata dello schienale garantisce il massimo comfort per il neonato, che risulta quasi completamente disteso.

KORY Plus i-Size

È l'ovetto super pratico pensato per viaggiare in auto e sui passeggini Chicco con il massimo comfort.

È omologato ECE R129/03.



la gamma auto *Chicco*

FULLSEAT 360 i-Size

FullSeat 360 è il seggiolino di continuità progettato per bambini dai 3 mesi circa fino a 12 anni.

• SISTEMA EASY-BOARDING •

Permette di ruotare il seggiolino verso i genitori per posizionare il bambino senza sforzo, per poi ruotarlo facilmente in configurazione rear-facing o forward-facing a seconda dell'età e delle dimensioni del bambino, fino a 105 cm (posizione forward-facing possibile a partire da 15 mesi/76 cm). Da circa 4 anni si utilizza senza la base per una maggiore praticità del bambino e dei genitori.

SEAT105 i-Size

Il seggiolino auto confortevole per il bambino e facile da usare grazie all'**Easy-Boarding** e **Fast-Fit System**. È omologato ECE R129/04 dai 40 ai 105 cm (circa 4 anni).

• SISTEMA FAST-FIT •

Sistema innovativo composto da fasce elastiche che aiutano ad aprire e mantenere sollevate le cinture integrate. Posizionare il bambino nel seggiolino auto non sarà più un problema.





EverOne

i-Size

Il seggiolino auto **all-in-one** facile da usare grazie al sistema **Twist-Recline**. È omologato ECE R129/03 dai 40 ai 150 cm.

• SISTEMA TWIST-RECLINE •

Il sistema Twist-Recline consente di ruotare il seggiolino auto e reclinare in 3 diverse posizioni utilizzando la stessa maniglia frontalmente posizionata, migliorando l'usabilità per il cliente.



SEAT&GO

i-Size

Il seggiolino comodo e facile da usare grazie al **Recline Plus System** e alle imbottiture extra che rendono confortevole ogni viaggio. È omologato ECE R129/03 dai 76 ai 150 cm (min. 15 mesi).

• SISTEMA RECLINE PLUS •

Sistema brevettato che consente la reclinazione in 3 diverse posizioni senza dover regolare il Top Tether sul retro.

FOLD&GO S

i-Size

Fold&Go S è il seggiolino per bambini grandi dai 3 ai 12 anni omologato R129/04 (100-150 cm).

Compatto per te, su misura per lui:
si chiude in un gesto e si adatta alla crescita.

Compatto quando lo trasporti,
regolabile in altezza e larghezza
per offrire al bambino un comfort davvero su misura.



L'ergonomia, importante per la sicurezza



È importante che il bambino assuma la corretta posizione all'interno del seggiolino auto per viaggiare in sicurezza. Questo per non compromettere la respirazione, il corretto sviluppo posturale e anche la tranquillità del bambino.

Chicco, in collaborazione con il Chicco Research Center, si occupa di verificare attentamente ogni fase del processo di sviluppo dei seggiolini auto, attraverso studi scientifici e test ergonomici, con l'obiettivo di garantire il massimo comfort, la giusta postura e la protezione adeguata

per accompagnare il bambino durante ogni viaggio, fin dai primi giorni di vita.

Vengono eseguiti dei test di ergonomia con dei bambini di diverse età per verificare che il bambino assuma la corretta posizione nel seggiolino (corretto allineamento testa-tronco, apertura delle vie aeree, contenimento della testa).

Per quanto riguarda i neonati in particolare, la postura negli ovetti Chicco è stata anche ***validata da un team di pediatri ed esperti di SIDS****.

*Studio condotto dal Prof. Massimo Agosti, Università dell'Insubria, Direttore del Dipartimento Pediatrico e Materno dell'Ospedale di Varese, e dalla Prof.ssa Luana Nosetti, Università dell'Insubria, Responsabile del centro di sperimentazione multidisciplinare regionale per la Sids



Quando si sceglie un seggiolino auto omologato dalla nascita, è fondamentale assicurarsi che offra una posizione ergonomica e quasi completamente distesa, durante il trasporto. Questa caratteristica non solo favorisce il comfort del neonato, ma contribuisce anche a un corretto sviluppo posturale e a una respirazione ottimale fin dai primi giorni di vita. Un aspetto fondamentale da considerare nella scelta del seggiolino è la possibilità di reclinare lo schienale

facilmente, fino alla massima inclinazione, in qualsiasi momento e in tutte le configurazioni d'uso. Questa funzione è particolarmente utile non solo nei primi mesi di vita, ma anche nei seggiolini utilizzati oltre l'anno di età, poiché aiuta a prevenire il fastidioso ciondolamento della testa quando il bambino si addormenta durante il viaggio. Per questo, la capacità di reclinazione rappresenta un criterio essenziale da valutare attentamente al momento dell'acquisto.

Comfort anche nei tessuti

Il comfort è garantito anche dall'utilizzo di tessuti speciali come **la fibra di bamboo, morbida e traspirante**. La fibra naturale di bamboo, grazie alla sua morbidezza, risulta essere particolarmente adatta a stare a diretto contatto con la pelle delicata del bambino.

Il bamboo è inoltre un materiale traspirante con una buona capacità di assorbire l'umidità del corpo per poi lasciarla evaporare velocemente, aiutando così a mantenere il corpo alla giusta temperatura.



Comfort per il *genitore*

Non dimentichiamoci anche che il seggiolino viene movimentato ogni giorno dal genitore ed è importante che questa operazione sia fatta nella maniera più semplice e confortevole possibile. Per questo Chicco implementa nella maggior parte dei seggiolini un sistema di rotazione, l'**Easy Boarding System**, che permette di girare il seggiolino verso

la portiera facilitando così l'inserimento e l'uscita del bimbo in auto riducendo lo sforzo nella schiena del genitore.

Anche il **Fast-Fit System** viene in aiuto del genitore supportandolo nella fase di allacciamento delle cinture grazie ad un sistema innovativo che mantiene gli spallacci aperti e tiene sempre visibili e accessibili i ganci della fibbia.



Si ringrazia



*per la collaborazione al progetto di sensibilizzazione
e formazione sul Trasporto sicuro del neonato in auto*



Artsana S.p.A.

Via Saldarini Catelli, 1 • 22070 Grandate (CO) Italy
Tel (+39) 031382111 • Fax (+39) 031382500