



Guida a un trattamento di successo e ai prodotti

Complessità del caso

È possibile determinare la complessità di un caso valutando le condizioni, gli obiettivi e le opzioni di trattamento.

Condizioni

La presenza di queste condizioni non vieta il trattamento con allineatori trasparenti, ma occorre considerare come questa presenza influisce sulla candidatura del paziente come buon paziente per gli allineatori trasparenti e in che modo può compromettere i risultati finali. Se il paziente presenta dieci di queste condizioni e si prevede di curarle tutte, questo renderebbe il caso molto più complesso e più difficile che se si selezionassero solo tre condizioni da trattare.

- Squilibrio scheletrico
- Spazio con denti mancanti
- Denti inclinati
- Denti ruotati
- Denti affollati
- Morso aperto
- Morso profondo (overbite)
- Denti malformati
- Radici o corone di forma irregolare
- Denti bloccati
- Denti non erotti
- Estrazioni prescritte
- Crossbite
- Squilibrio muscolare
- Problemi parodontali
- Spazi ampi
- Impianti esistenti
- Restauri esistenti
- TMD
- Bruxismo
- **Altre situazioni del paziente:**
 - Disabilità
 - Metabolismo
 - Motivazione
 - Obiettivi/aspettative



OPZIONI DI TRATTAMENTO

À la carte

FLEX

PAY-PER-ALIGNER + SETUP

Per le revisioni e i casi di recidiva recenti. Pagate l'esatta quantità di trattamento di cui avete bisogno, né più né meno.



Piccolo assaggio

MINI

FLAT RATE

Per casi molto lievi, fino a 12 set di allineatori, inclusa una revisione.



Stuzzichino

ONE

FLAT RATE

Per casi lievi, fino a 24 set di allineatori, compresi una revisione e un set di apparecchi di contenzione.

Obiettivi

Parlatene con il paziente e stabilite i suoi obiettivi per il trattamento.

- Parlare delle condizioni esistenti del paziente
- Scoprire cosa vorrebbe risolvere con il trattamento con allineatori trasparenti
- Informare il paziente di ciò che gli sarà richiesto per ottenere i risultati desiderati
- Discutere di eventuali benefici per la salute



Doppio gusto

TWO

FLAT RATE

Per casi moderati, fino a 48 set di allineatori, compresi due revisioni e due set di apparecchi di contenzione.

Triplo gusto

THREE

FLAT RATE

Per casi da moderati a gravi, fino a 72 set di allineatori, compresi tre revisioni e tre set di apparecchi di contenzione.

All you can eat

UNLIMITED

FLAT RATE

Per casi gravi, tutti gli allineatori di cui si ha bisogno per cinque anni completi, comprese le sostituzioni, le revisioni e gli apparecchi di contenzione.



FLEX

Considerare la possibilità di scegliere FLEX:

- Se si corregge un piccolo numero di condizioni
- Quando si prevede di avere bisogno di un numero relativamente limitato di allineatori (meno di 15 + 2 apparecchi di contenzione) per eseguire efficacemente la correzione
- Se il grado della Componente salute dentale dell'Indice di Necessità di Trattamento Ortodontico (IOTN) è pari a 1 – 2¹
- Quando si trattano recidive minori di un precedente trattamento ortodontico (per esempio, affollamento anteriore lieve)
- Per le revisioni del caso (quando sono necessarie ulteriori revisioni o non sono incluse nell'opzione di trattamento selezionata)
- Per il trattamento di una singola arcata
- **Quando sono necessari solo spostamenti molto basici**



MINI

Considerare la possibilità di scegliere MINI:

- Per casi molto lievi
- Se si corregge un piccolo numero di condizioni
- Quando si prevede di avere bisogno di un numero relativamente limitato di allineatori (12 allineatori e una revisione inclusa) per eseguire efficacemente la correzione
- Se il grado della Componente salute dentale dell'Indice di Necessità di Trattamento Ortodontico (IOTN) è pari a 1 – 2¹
- Quando si trattano recidive lievi di un precedente trattamento ortodontico
- Trattamento della zona estetica (Social Six)
- Trattamento minore in combinazione (passaggio dai sistemi ortodontici tradizionali agli allineatori trasparenti)
- **Quando sono richiesti solo spostamenti predicibili**

Nota: queste linee guida sono solo suggerimenti per decidere la complessità di un caso e non sono assolute. Spetta a voi, in qualità di medici curanti, eseguire gli esami necessari sul paziente e determinare se ogni paziente è il candidato ideale per un trattamento con allineatori trasparenti.

Spostamenti di base

	Incisivi	Canini	Premolari	Molari
Affollamento/spaziatura	Fino a 3 mm per arcata			
Espansione/sviluppo dell'arcata	Fino a 1 mm per quadrante; leggera proclinazione o tipping della corona labiale degli incisivi			
Discrepanza della linea mediana	Fino a 1 mm			
Rotazione	≤ 10°	≤ 15°	≤ 15°	×
Intrusione	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	×	×
Estrusione	≤ 1 mm	≤ 1 mm	×	×

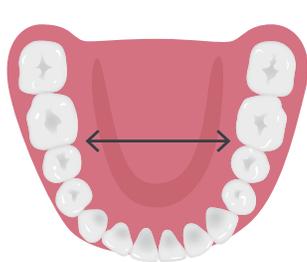
Rif: 4) T. Weir, 2017.

Spostamenti predicibili

	Incisivi	Canini	Premolari	Molari
Affollamento/spaziatura	Fino a 6 mm per arcata			
Espansione/sviluppo dell'arcata	Fino a 1,5 mm per quadrante; leggera proclinazione o tipping della corona labiale degli incisivi			
Discrepanza della linea mediana	Fino a 2 mm			
Correzione anteroposteriore	Fino a 2 mm			
Spostamento distale del dente posteriore	×	×	0 – 2 mm	0 – 2 mm
Spostamento mesiale del dente posteriore	×	×	0 – 1 mm	0 – 1 mm
Rotazione	C: ≤ 40° L: ≤ 30°	≤ 45°	≤ 45°	≤ 20°
Torque radicolare linguale	0 – 10°	0 – 10°	0 – 5°	0 – 5°
Intrusione	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm
Estrusione	≤ 2,5 mm	≤ 2,5 mm	×	×

Rif: 4) T. Weir, 2017.

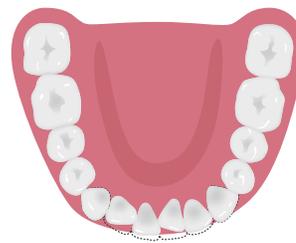
FLEX e MINI sono i più indicati per...



Sviluppo o espansione minore dell'arcata



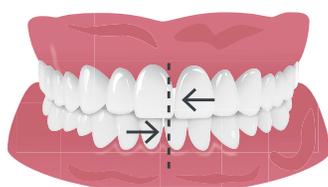
Lieve rotazione



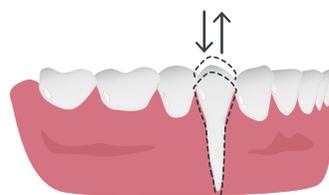
Correzione minore di affollamento



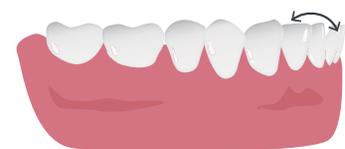
Correzione minore della spaziatura



Discrepanza minore della linea mediana



Intrusioni ed estrusioni minime



Proclinazione o tipping della corona labiale



ONE

Considerare la possibilità di scegliere ONE:

- Se si deve correggere un moderato numero di condizioni
- Quando il trattamento richiede più di 12 fasi, ma meno di 24 fasi
- Se il grado della Componente salute dentale dell'Indice di Necessità di Trattamento Ortodontico (IOTN) è pari a 2 – 3¹
- Correzione semplice di affollamento/spaziatura
- Per la riduzione di overbite e overjet
- Per correzioni semplici di crossbite
- Per migliorare denti inclinati e ruotati
- Per la reclinazione di denti proclinati
- **Quando sono richiesti spostamenti predicibili e moderati**



TWO

Considerare la possibilità di scegliere TWO:

- Se si deve correggere un moderato numero di condizioni
- Quando il trattamento richiede più di 24 fasi, ma meno di 48 fasi
- Se il grado della Componente salute dentale dell'Indice di Necessità di Trattamento Ortodontico (IOTN) è pari a 2 – 3¹
- Correzione moderata di affollamento/spaziatura
- Per la correzioni di overbite e overjet
- Per correzioni di crossbite moderate
- Per correzioni lievi-moderate delle discrepanze verticali
- **Quando sono richiesti spostamenti predicibili e moderati**

Nota: queste linee guida sono solo suggerimenti per decidere la complessità di un caso e non sono assolute. Spetta a voi, in qualità di medici curanti, eseguire gli esami necessari sul paziente e determinare se ogni paziente è il candidato ideale per un trattamento con allineatori trasparenti.

Spostamenti predicibili

	Incisivi	Canini	Premolari	Molari
Affollamento/spaziatura	Fino a 6 mm per arcata			
Espansione/sviluppo dell'arcata	Fino a 1,5 mm per quadrante; leggera proclinazione o tipping della corona labiale degli incisivi			
Discrepanza della linea mediana	Fino a 2 mm			
Correzione anteroposteriore	Fino a 2 mm			
Spostamento distale del dente posteriore	—	—	0 – 2 mm	0 – 2 mm
Spostamento mesiale del dente posteriore	—	—	0 – 1 mm	0 – 1 mm
Rotazione	C: $\leq 40^\circ$ L: $\leq 30^\circ$	$\leq 45^\circ$	$\leq 45^\circ$	$\leq 20^\circ$
Torque radicolare linguale	0 – 10°	0 – 10°	0 – 5°	0 – 5°
Intrusione	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm
Estrusione	$\leq 2,5$ mm	$\leq 2,5$ mm	—	—

Rif: 4) T. Weir, 2017.

Spostamenti moderati

	Incisivi	Canini	Premolari	Molari
Affollamento/spaziatura	6-8 mm per arcata; correzione di affollamento o spaziatura moderati			
Espansione/sviluppo dell'arcata	2-3 mm per quadrante; correzione di denti inclinati o proclinati			
Discrepanza della linea mediana	2-3 mm; correzione di morso incrociato moderato			
Correzione anteroposteriore	2-4 mm; correzione delle discrepanze verticali			
Spostamento distale del dente posteriore	—	—	2 – 4 mm	2 – 4 mm
Spostamento mesiale del dente posteriore	—	—	1 – 2 mm	1 – 2 mm
Rotazione	C: 40 – 50° L: 30 – 40°	45 – 55°	45 – 55°	20 – 30°
Torque radicolare linguale	10 – 15°	10 – 15°	5 – 10°	5 – 10°
Intrusione	0,5 – 1 mm	0,5 – 1 mm	0,5 – 1 mm	0,5 – 1 mm
Estrusione	2,5 – 3 mm	2,5 – 3 mm	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm

Rif: 4) T. Weir, 2017.

ONE e TWO sono i più indicati per...



Rotazione da moderata a grave



Correzione di affollamenti da moderati a gravi



Miglioramento dell'overjet



Denti proclinati reclinati



Miglioramento di denti inclinati e ruotati



Correzione del crossbite



Miglioramento di morso profondo



Chiusura di grandi spazi



THREE

Considerare la possibilità di scegliere THREE:

- Se si deve correggere un numero di condizioni da moderato a ingente
- Quando il trattamento richiede più di 48 fasi, ma meno di 72 fasi
- Se il grado della Componente salute dentale dell'Indice di Necessità di Trattamento Ortodontico (IOTN) è pari Quando si trattano a 3 – 5¹
- Correzione da moderata a grave di affollamento/spaziatura
- Correzione di malocclusioni di classe II e III
- Correzione di discrepanze verticali (morso profondo, morso aperto)
- Per le rotazioni anteriori e molari e per la verticalizzazione dei molari
- Correzione di curva di Spee profonda
- **Se sono necessari spostamenti complessi**

UNLIMITED

Considerare la possibilità di scegliere UNLIMITED:

- Se si deve correggere un considerevole numero di condizioni
- Quando esiste un potenziale di revisioni multiple (in generale, più allineatori si usano per il trattamento più aumenta la possibilità di revisioni)
- Se il grado della Componente salute dentale dell'Indice di Necessità di Trattamento Ortodontico (IOTN) è pari a 3– 5¹ (UNLIMITED solo se sono superati i criteri)
- Quando si trattano casi con estrazioni
- Se si deve correggere una condizione scheletrica
- Per trattamenti combinati complessi che richiedono vari ausiliari, come espansori o distalizzatori²
- Se il trattamento avviene in più fasi³
- Quando la compliance può essere un problema
- Pazienti che potrebbero dover interrompere il trattamento per cause quali servizio militare, gravidanza, nozze e viaggi frequenti
- **Se sono necessari spostamenti complessi**



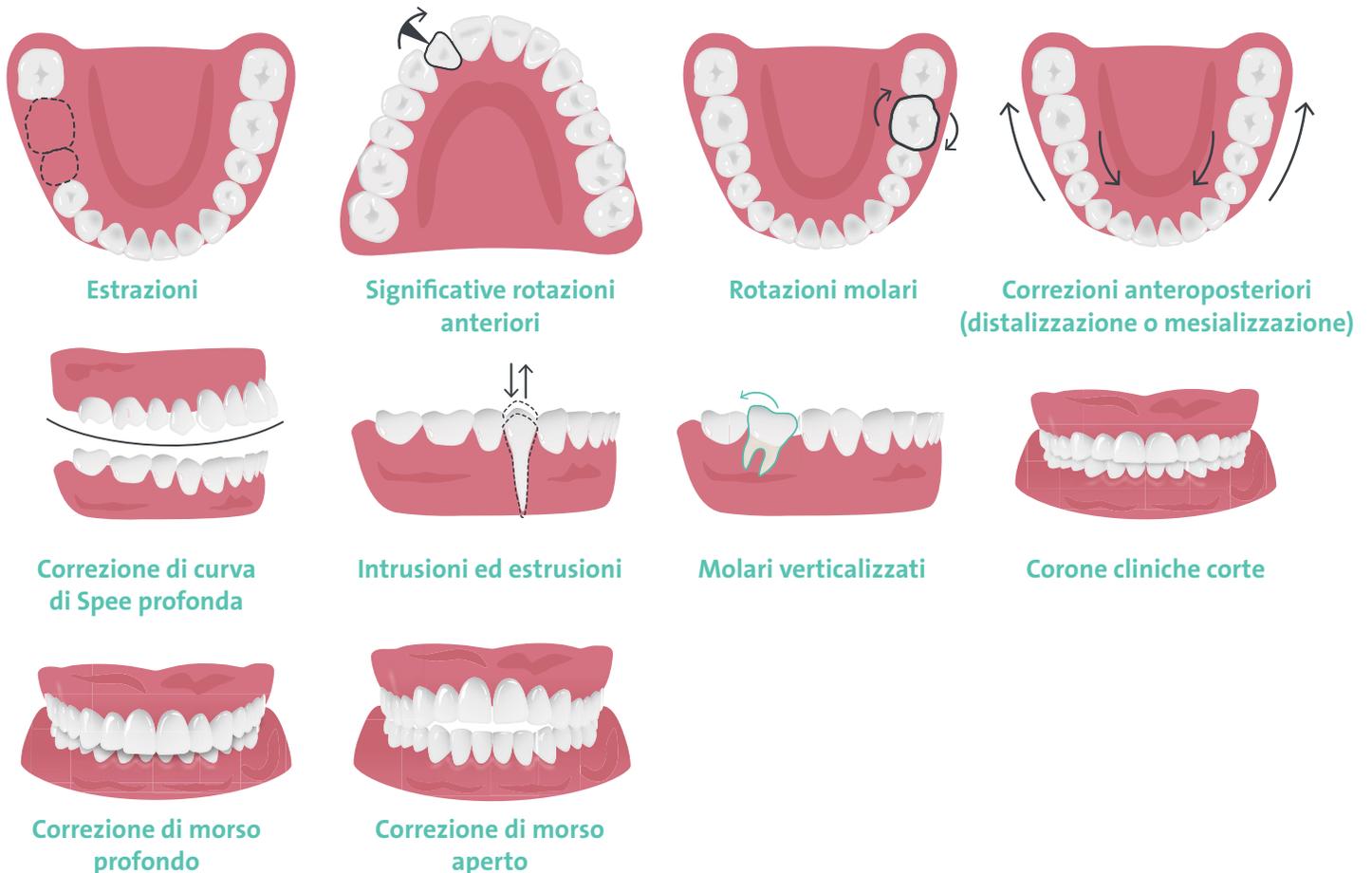
Nota: queste linee guida sono solo suggerimenti per decidere la complessità di un caso e non sono assolute. Spetta a voi, in qualità di medici curanti, eseguire gli esami necessari sul paziente e determinare se ogni paziente è il candidato ideale per un trattamento con allineatori trasparenti.

Spostamenti complessi

	Incisivi	Canini	Premolari	Molari
Affollamento/spaziatura				> 8 mm per arcata
Espansione/sviluppo dell'arcata				> 3 mm per quadrante
Discrepanza della linea mediana				>3 mm
Correzione anteroposteriore				>4 mm
Spostamento distale del dente posteriore	—	—	>4 mm	>4 mm
Spostamento mesiale del dente posteriore	—	—	>2 mm	>2 mm
Rotazione	C: > 50° L: > 40°	> 55°	> 55°	> 30°
Torque radicolare linguale	> 15°	> 15°	> 10°	> 10°
Intrusione	>1 mm	>1 mm	>1 mm	>1 mm
Estrusione	>3 mm	>3 mm	>0,5 mm	>0,5 mm

Rif: 4) T. Weir, 2017.

THREE e UNLIMITED sono i più adatti per..



FONTI

- 1) "Index of Orthodontic Treatment Need (IOTN)" by Evans R. and Shaw W.C. A preliminary evaluation of an illustrated scale for rating dental attractiveness. *European Journal of Orthodontics* 1987; 9:314-318
<https://academic.oup.com/ejo/article-abstract>
- 2) "Creative Adjuncts for Clear Aligners, Part 1: Class II Treatment"
S. Jay Bowman DMD, MSD, Frank Celenza DDS, John Sparaga DMD, Moschos A. Papadopoulos DDS, DMD, Kenji Ojima DDS, James Cheng-Yi Lin DDS www.jco-online.com/archive/2015/02/83/
- 3) "Eruption guidance in the mixed dentition: A case report" Weon Kim, Tae & Park, Jae. (2008). *The Journal of clinical pediatric dentistry*. 32. 331-9. 10.17796/jcpd.32.4.gt1504402674437p
- 4) "Clear Aligners in Orthodontic Treatment" by T. Weir. *Australian Dental Journal*, 2017.



