

Ortodonzia



Tecnica  
Easy & Straight  
I prodotti

# EASY & STRAIGHT

# Tecnica Easy & Straight

EASY &  
STRAIGHT

La trentennale sperimentazione clinica maturata con il trattamento di migliaia di pazienti presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" ha dato origine a una filosofia di trattamento che permette di trattare le malocclusioni con un approccio efficace, ma al tempo stesso semplice ed efficiente, nell'ottica di porre il paziente al centro del processo diagnostico e terapeutico.

Dieci sono i punti cardine alla base della filosofia Easy & Straight:

- Diagnosi per individuare gli obiettivi funzionali ed estetici del trattamento
- Formulazione di un piano di trattamento efficace ed efficiente
- Terapia ortopedico-funzionale per guidare la crescita
- Espansione, quando indicata
- Estrazioni solo se indispensabili
- Conoscenza della biomeccanica e gestione razionale dell'ancoraggio per semplificare il trattamento
- Scelta del sistema di bracket appropriato
- Accuratezza del posizionamento degli attacchi
- Efficienza della sequenza di archi e delle meccaniche di trattamento
- Precisione nella rifinitura

## I prodotti Easy & Straight

La tecnica ad arco diritto Easy & Straight si fonda su: scelta del disegno del bracket e della prescrizione, posizionamento preciso degli attacchi, scelta della sequenza di archi e identificazione delle meccaniche di trattamento più semplici, efficienti ed efficaci.

Pertanto, la scelta dei materiali per il trattamento fisso, in filosofia Easy & Straight, si basa su due punti fondamentali:

- accurata selezione della prescrizione dei bracket;
- ottimizzazione della sequenza di fili.



# I bracket Easy & Straight

EASY &  
STRAIGHT

## Basso profilo

Minimo ingombro e massimo comfort



## Alette laterali

Per eventuale applicazione di legature



## Gancio integrale

## Facile identificazione

Codice colore disto-gengivale

## Angoli e slot smussati

Massimo comfort, nessun attrito

## Basetta ad alta ritenzione



Insieme agli archi, gli attacchi sono l'elemento fondamentale dell'ortodonzia fissa straight wire. I bracket utilizzati da questa tecnica sono attacchi prerogolati (Glare Mini) con specifiche informazioni Easy & Straight.

Le caratteristiche principali dei bracket per garantire la piena espressione delle informazioni sono:

- **basetta ad alta ritenzione;**
- **basso profilo:** l'in-out ridotto determina minori precontatti (causa di debonding accidentali), facilita il posizionamento degli attacchi nei casi con morso coperto e rende più semplice il raggiungimento di un corretto overjet nella fase di finitura;
- **ridotta dimensione mesiodistale:** il disegno "mini-size" rende gli attacchi più estetici, facilita il posizionamento nel caso di denti molto ruotati e incrementa la distanza inter-bracket aumentando l'elasticità dei fili e riducendo la frizione nelle meccaniche di scorrimento;
- **prescrizione efficiente e versatile.**



# La Prescrizione Easy & Straight



I cardini della tecnica Easy & Straight sono la versatilità in combinazione con l'efficienza: questo si traduce nella possibilità di scegliere il valore appropriato del torque degli incisivi in relazione alle meccaniche richieste dalla risoluzione della malocclusione.

A tale scopo sono state sviluppate due diverse prescrizioni:

- **Prescrizione High Torque**

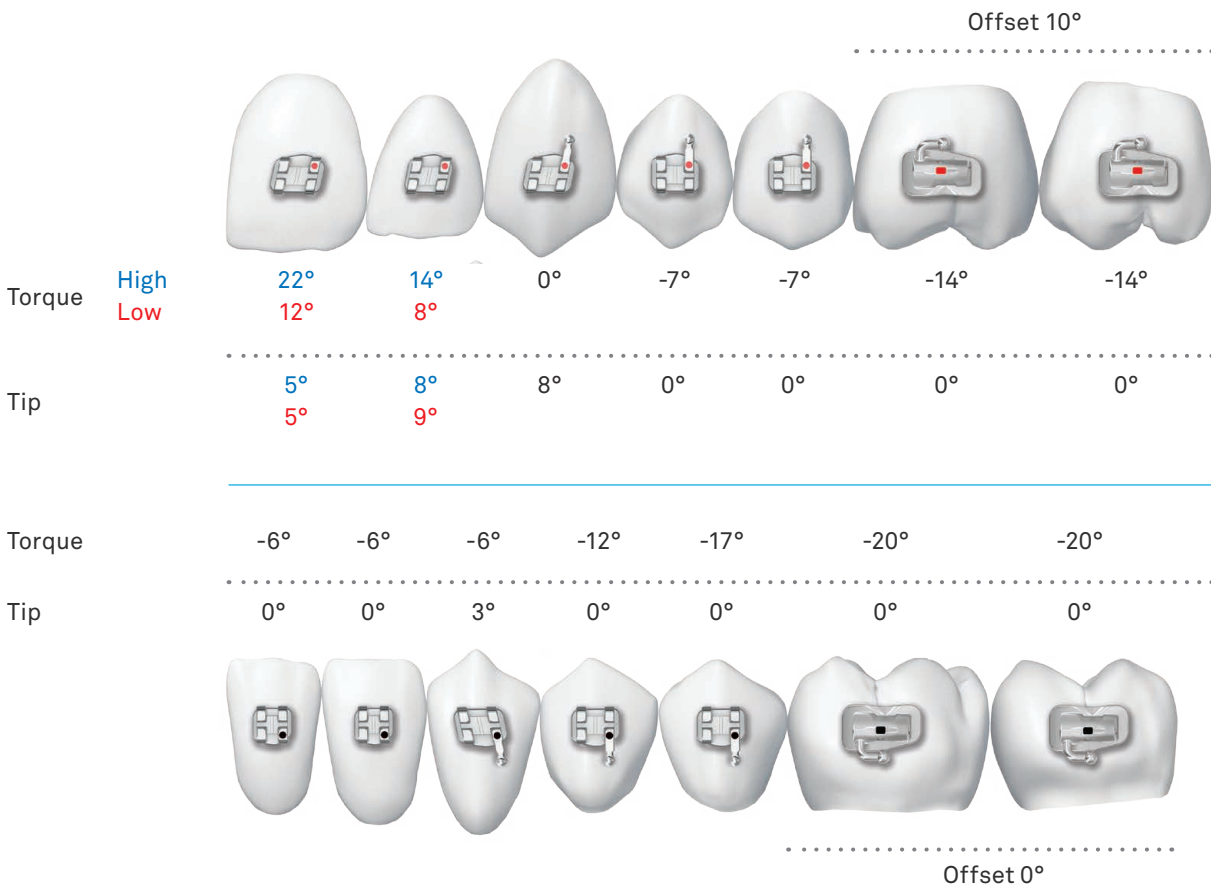
È indicata in gran parte dei casi di **classe I e classe II** poiché le meccaniche utilizzate (elastici intermascellari, chiusura degli spazi estrattivi) possono favorire una perdita di torque all'arcata superiore, che proprio mediante un "high torque" può essere evitata. **Nelle classi III** lievi l'utilizzo della prescrizione High Torque favorisce un compenso dento-alveolare della malocclusione, mediante una maggiore inclinazione corono-vestibolare degli incisivi superiori.

- **Prescrizione Low Torque**

È indicata nei casi di morso aperto o di overbite estremamente ridotto. In queste circostanze l'uso di un torque ridotto ad entrambe le arcate, unito al posizionamento più gengivale degli attacchi sugli elementi frontali, contribuisce alla chiusura del morso.

Nei casi di **classe III** può essere vantaggioso capovolgere gli attacchi degli incisivi inferiori.

In questo modo si ottiene un torque positivo (+6°) che limita l'effetto indesiderato di inclinazione corono-linguale degli incisivi, dovuto all'uso di elastici intermascellari di Classe III.












# Glare Mini bracket








## tecnic Easy & Straight

Set completo (bocche 20 pezzi)

descrizione	codici	
	slot .018	slot .022
bocca singola High Torque (5-5) con gancio sui canini (3)	-	BM0MIESHT-SET-022H3
bocca singola High Torque (5-5) con gancio su canini e premolari (3, 4, 5)	-	BM0MIESHT-SET-022H345
bocca singola Low Torque (5-5) con gancio sui canini (3)	-	BM0MIESLT-SET-022H3
bocca singola Low Torque (5-5) con gancio su canini e premolari (3, 4, 5)	-	BM0MIESLT-SET-022H345

## Ricambi (confezioni da 10 pezzi uguali)

superiori	grado di torque	grado di ang.	codici			
			slot .018		slot .022	
			destro (R)	sinistro (L)	destro (R)	sinistro (L)
1 1 centrali High Torque 	22	5	-	-	BM0MIESHT-U1R-022	BM0MIESHT-U1L-022
1 1 centrali Low Torque 	12	5	-	-	BM0MIRO-U1R-022	BM0MIRO-U1L-022
2 2 laterali High Torque 	14	8	-	-	BM0MIESHT-U2R-022	BM0MIESHT-U2L-022
2 2 laterali Low Torque 	8	9	-	-	BM0MIRO-U2R-022	BM0MIRO-U2L-022
3 3 canini con gancio distale 	0	8	-	-	BM0MIMBT0-U3R-022H	BM0MIMBT0-U3L-022H
4 4 premolari 	-7	0	-	-	BM0MIMBT-U4R-022	BM0MIMBT-U4L-022
4 4 premolari con gancio distale 	-7	0	-	-	BM0MIMBT-U4R-022H	BM0MIMBT-U4L-022H
5 5 premolari 	-7	0	-	-	BM0MIMBT-U5R-022	BM0MIMBT-U5L-022
5 5 premolari con gancio distale 	-7	0	-	-	BM0MIMBT-U5R-022H	BM0MIMBT-U5L-022H

inferiori	grado di torque	grado di ang.	codici			
			slot .018		slot .022	
			destro (R)	sinistro (L)	destro (R)	sinistro (L)
1 1 centrali 	-6	0	-	-	BM0MIMBT-L1R-022	BM0MIMBT-L1L-022
2 2 laterali 	-6	0	-	-	BM0MIMBT-L2R-022	BM0MIMBT-L2L-022
3 3 canini con gancio distale 	-6	3	-	-	BM0MIMBT-L3R-022H	BM0MIMBT-L3L-022H
4 4 premolari 	-12	0	-	-	BM0MIMBT-L4R-022	BM0MIMBT-L4L-022
4 4 premolari con gancio distale 	-12	0	-	-	BM0MIMBT-L4R-022H	BM0MIMBT-L4L-022H
5 5 premolari 	-17	0	-	-	BM0MIMBT-L5R-022	BM0MIMBT-L5L-022
5 5 premolari con gancio distale 	-17	0	-	-	BM0MIMBT-L5R-022H	BM0MIMBT-L5L-022H

# Gli archi Easy & Straight

EASY &  
STRAIGHT



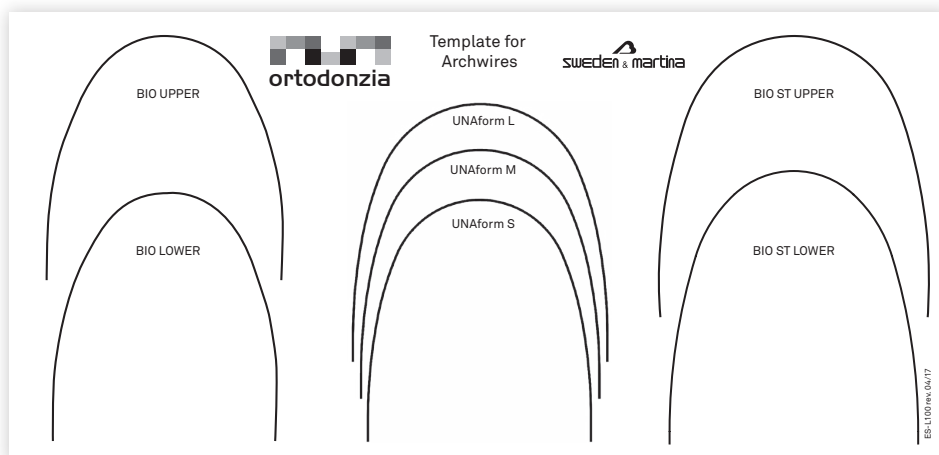
## Scelta della forma d'arcata

Diversamente dagli utilizzatori delle tecniche Edgewise standard che modellavano fili individualizzati sulla forma d'arcata del paziente, l'introduzione delle tecniche ad arco dritto e l'adozione dei fili a memoria di forma in NiTi hanno ridotto significativamente la necessità di eseguire pieghe sugli archi, introducendo al contempo l'esigenza di gestire la forma d'arcata in maniera razionale. La forma d'arcata influenza l'estetica del sorriso e l'ampiezza dei corridoi buccali. D'altra parte esistono ampie variazioni frutto della predisposizione genetica e dei fattori ambientali. Quando la forma d'arcata del paziente viene modificata in maniera eccessiva, aumenta il rischio che si verifichi una recidiva, con il ritorno dell'arcata alla forma originale.

In aggiunta, va considerato che meccaniche espansive potrebbero essere non indicate in pazienti con problematiche parodontali. Al fine di poter sfruttare al massimo le proprietà dei fili NiTi, rispettando la forma d'arcata del paziente, la tecnica Easy & Straight propone l'utilizzo delle forme Bio e Bio St, che possono essere scelte sulla base della forma iniziale dell'arcata inferiore del paziente o in funzione di specifici obiettivi terapeutici.

- **La forma Bio:** è la forma da prediligere nei pazienti con diametro intercanino ridotto, o in presenza di recessioni gengivali nella regione dei canini o dei premolari. Molto spesso viene utilizzata nei casi in cui si vuole evitare di espandere le arcate e si sceglie di effettuare riduzione interprossimale o estrazioni per risolvere l'affollamento. È la forma d'arcata più frequente nei pazienti iperdivergenti.
- **La forma Bio St:** è la forma da prediligere nei pazienti con diametro intercanino aumentato. Molto spesso viene utilizzata nei casi in cui si vuole espandere le arcate (riducendo il torque negativo degli elementi posteriori) e si sceglie di non effettuare estrazioni per risolvere l'affollamento. È la forma d'arcata più frequente nei pazienti ipodivergenti. **Viene inoltre utilizzata in tutti i casi per gli archi tondi iniziali, che non modificano la forma d'arcata.**

Per confrontare le forme d'arcata standard con il modello dell'arcata inferiore del paziente è stato sviluppato un template che riporta le tre forme d'arcata disponibili.



descrizione

Template per forme d'arcata

codice

ES-L100





### Gli archi Easy & Straight e i Cu-Nitiarch

La tecnica Easy & Straight si avvale di una sequenza razionale di archi, in cui si sfruttano le proprietà superelastiche del NiTi nella fase di allineamento e livellamento, e la rigidità dell'acciaio per la fase di lavoro.

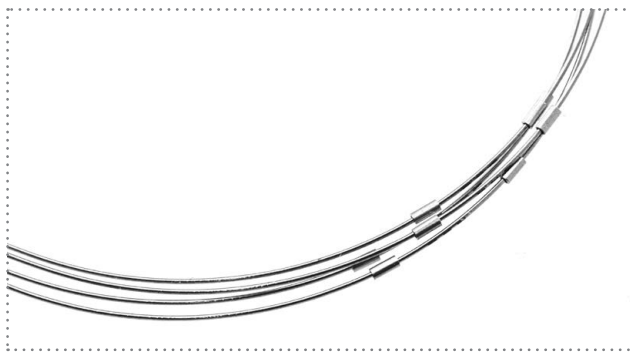
I fili Niti superelastici e termoelastici vengono utilizzati come fili tondi nella fase di allineamento e come fili rettangolari per consentire l'iniziale livellamento e lettura del torque.

Una particolare categoria di fili NiTi è costituita dai fili **Cu-NiTi** (cu-nitiarch), nei quali l'aggiunta del rame conferisce una **straordinaria resistenza alla deformazione plastica**.

I fili cu-nitiarch hanno proprietà meccaniche intermedie tra i fili austenitici attivi e martensitici attivi, unendo i vantaggi degli uni e degli altri. La scelta di una temperatura di transizione di 27° consente al filo di essere attivo per un range di temperature del cavo orale molto ampio e, al tempo stesso, consente di sfruttare i vantaggi della superelasticità e la possibilità di un inserimento facilitato in seguito al raffreddamento.

I livelli di forza sono costanti e leggeri e si aggirano intorno ai 40 g per lo .014 e ai 50 g per lo .016.

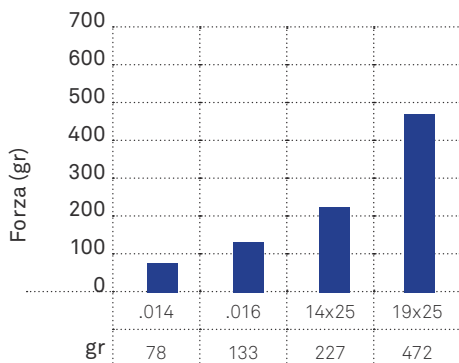
**I fili cu-nitiarch sono disponibili nella forma Bio St e sono alla base della sequenza Easy&Straight nei casi non estrattivi.**



Gli archi tondi .014 e .016 sono dotati di **pratici stop precaricati** che consentono, all'occorrenza, di ostacolare lo scorrimento del filo e/o di favorire l'allineamento mediante la proclinazione degli incisivi.

### Archi in Copper Nichel Titanio (cu-nitiarch)

Forza esercitata durante la fase di ritorno alla forma




	bio st cu-niti	
pezzi per confezione	10x1*	
Ø inch.	Superiori (Upper)	Inferiori (Lower)
.014 con STOP precaricati	ACNTS0-SU14	ACNTS0-SL14
.016 con STOP precaricati	ACNTS0-SU16	ACNTS0-SL16
.014x.025	ACNTS0-U1425	ACNTS0-L1425
.019x.025	ACNTS0-U1925	ACNTS0-L1925

\*10x1= archi confezionati in 10 bustine singole, sigillate e autoclavabili

# Easy & Straight: protocollo clinico

## Sequenza per i casi non estrattivi e in cui si decida di espandere le arcate

tipo di arco	indicazioni	codice arcata superiore	codice arcata inferiore
.014 cu-nitiarch, forma Bio St	È l'arco utilizzato nella fase di allineamento, in grado di rilasciare forze leggere e costanti di circa 40 g. Dotato di stop precaricati.	ACNTS0-SU14	ACNTS0-SL14
opzioni:	Nei casi di affollamento leggero si può utilizzare il filo .016 cu-nitiarch.	ACNTS0-SU16	ACNTS0-SL16
.014X.025 cu-nitiarch, forma Bio St	Nei casi in cui si voglia espandere le arcate, è il secondo arco della sequenza. Il raggiungimento della dimensione massima sul piano orizzontale (.025), mantenendo una sufficiente elasticità nella dimensione verticale (.014), permette di completare la correzione delle rotazioni anche più severe e di espandere le arcate dentarie.	ACNTS0-U1425	ACNTS0-L1425
.019X.025 cu-nitiarch, forma Bio St	È il filo che consente la lettura delle informazioni di torque e prepara le arcate all'utilizzo degli acciai.	ACNTS0-U1925	ACNTS0-L1925
.019X.025 Acciaio inox, forma Bio St	È l'arco utilizzato nella fase di lavoro. Consente il livellamento completo della curva di Spee, viene utilizzato nel caso di utilizzo prolungato degli elastici intraorali per la correzione della classe e, come arco posted, per le meccaniche di chiusura spazi. Il gioco di 10° con lo slot favorisce lo scorrimento nei casi estrattivi. La minore lettura del torque (rispetto al .021X.025) è compensata dalla prescrizione high torque. Può essere modellato per adattarlo meglio all'arcata del paziente.	ASSS0-U1925	ASSS0-L1925

	bio st	
pezzi per confezione	25	
	Superiori (Upper)	Inferiori (Lower)
.019X.025	ASSS0-U1925	ASSS0-L1925



## Sequenza per i casi estrattivi o in cui si decida di non espandere le arcate

tipo di arco	indicazioni	codice arcata superiore	codice arcata inferiore
.014 cu-nitiarch, forma Bio St lower	È il filo iniziale anche nel caso di scelta della forma di arcata Bio. Nei pazienti in cui si decida di non espandere le arcate si può utilizzare il filo inferiore anche per l'arcata superiore, riducendo in questo modo l'inventario.	-	ACNTS0-SL14
.016 cu-nitiarch, forma Bio St lower	Nei casi di affollamento leggero è possibile iniziare il trattamento direttamente con il filo 0.016 cu-nitiarch.	-	ACNTS0-SL16
.019X.025 nitiarch, forma Bio	È il filo che consente la lettura delle informazioni di terzo ordine (torque) e prepara le arcate all'utilizzo degli acciai.	ANTB0-U1925*	ANTB0-L1925*
opzioni:	È possibile utilizzare l'arco .017X.025 Bio nitiarch, arco intermedio funzionale all'arretramento dei canini durante la chiusura degli spazi.	ANTB0-U1725*	ANTB0-L1725*
.019X.025 Acciaio inox, forma Bio	È l'arco di lavoro, che consente il livellamento completo. Viene utilizzato di solito in combinazione con gli elastici intraorali per la correzione della classe e nella chiusura spazi (tie back). Ha un gioco di 10° con lo slot, il che favorisce lo scorrimento nei casi estrattivi. La minore lettura del torque (rispetto al filo .021X.025) è compensata dalla scelta della prescrizione variabile.	ASSB0-U1925*	ASSB0-L1925*



### Archi complementari

tipo di arco	indicazioni	codice arcata superiore	codice arcata inferiore
Archi antispee .018X.025	Si utilizzano per facilitare il livellamento nei casi di morso profondo.	ANTA0-U1825*	ANTA0-L1825*
Archi posted .019X.025	Si utilizzano per la chiusura degli spazi estrattivi.	ASSSW-P1925M*	ASSSW-P1925S*

### Fili da modellare

tipo di filo	codice
Filo australiano Special+ 0.018	AW232-430**
Filo per contenzione piatto	FRSS-6***
Filo dritto Beta Titanio .017x.025, lunghezza 14", conf. 10 pz	FIBT-1725D
Filo dritto Beta Titanio .019x.025, lunghezza 14", conf. 10 pz	FIBT-1925D



\*\*vedi catalogo Ortodonzia, pag. 70

\*\*\*vedi catalogo Ortodonzia, pag. 80



# Materiali complementari consigliati per la tecnica Easy & Straight

codice	tubi buccali Top Line
1116UR2 - 1116UL2	tubi singoli non convertibili, primo molare superiore
1117UR2 - 1117UL2	tubi singoli non convertibili, secondo molare superiore
1116LR2 - 1116LL2	tubi singoli non convertibili, primo molare inferiore
1117LR2 - 1117LL2	tubi singoli non convertibili, secondo molare inferiore
	<b>bande prepuntate</b>
B0U-80KIT+9106U2W+3AB	kit 80 bande prepuntate superiori, con tubo triplo convertibile HG occlusale 022 MBT e sheat linguale
B6L-80KIT+2106L2W+1	kit 80 bande prepuntate inferiori, con tubo doppio convertibile 022 MBT e seating lug
	<b>barre palatali</b>
BPM**	barre palatali, misure varie
	<b>molle</b>
MNT7-A-200	molle Niti aperte, lunghezza 7", filo .010", $\phi$ .036, 90-200 g
MNT0-C-9L	molle Niti chiuse, lunghezza 9 mm, 150 g
MNT0-C-9S	molle Niti chiuse, lunghezza 9 mm, 250 g
MSS0-C-1030	molle SS chiuse in rocchetto, filo .010", $\phi$ .030
	<b>ausiliari (opzionali)</b>
GCSS-A	uncini chirurgici aperti, universali - $\phi$ pallina 1.25 mm
BLB-C	bottoni linguali curvi, attacco diretto
CB-S	cleats linguali piccoli (5,2 mm), attacco diretto
EGOLD	gancio da estrusione con catenella oro 14K, attacco diretto
	<b>legature metalliche</b>
LSS0-010	filo da legatura in rocchetto (in alternativa a LSSPT-010/LSSP-010)
LSSPT-010	legature .010 Pretagliate corte
LSSP-010	legature .010 Preformate lunghe
LSSK-012-S	legature .012 Kobayashi Pretagliate corte
	<b>legature elastiche</b>
LE-STICK22	legature elastiche in stick, $\phi$ .120, colore trasparente
LE-STICK22SILVER	legature elastiche in stick, $\phi$ .120, colore silver
	<b>catenelle</b>
LE-CAT026-CONT	catenella continua in rocchetto 4,5 mt., colore trasparente
LE-CAT026-CONT-SILVER	catenella continua in rocchetto 4,5 mt., colore silver
	<b>elastici intraorali</b>
EI-18M	elastici intraorali 1/8", MEDIUM (media)
EI-316M	elastici intraorali 3/16", MEDIUM (media)
EI-14M	elastici intraorali 1/4", MEDIUM (media)
EI-14H	elastici intraorali 1/4", HEAVY (forte)
EI-14XH	elastici intraorali 1/4", EXTRA HEAVY (extra forte)
TEI-COLOR	tiraelastici, colori assortiti
	<b>elastici intraorali</b>
E0-S-025	filo elastico da legatura in rocchetto da 7,62 mt, $\phi$ .025"
ET-027	tubo protettivo per arco in rocchetto da 3 mt, $\phi$ .027"
ES1000	elastici separatori latex free, colore blu
	<b>altri prodotti</b>
CBES-20V	cofanetto vuoto per bracket, Easy & Straight
ES-L100	template forme arcata Sweden & Martina

codice	trattamento intercettivo e/o ortopedico-funzionale
ME-0	maschera facciale tipo Petit
CTC	fascia per trazione cervicale
DS-600	dinamometri di sicurezza
EE-12-2	elastici extraorali 1/2 x 160Z
	dispositivi Oclus-o-Guide, Habit Corrector e Class III (dettaglio codici nel catalogo ortodonzia)
	<b>ancoraggio scheletrico</b>
V1-180-080	mini vite ortodontica Firma Plus Ø 1,80 mm, L.8 mm
V1-180-110	mini vite ortodontica Firma Plus Ø 1,80 mm, L.11 mm
V3-180-080	mini vite ortodontica Firma Ø 1,80 mm, L.8 mm
V3-180-110	mini vite ortodontica Firma Ø 1,80 mm, L.11 mm
ZFIRMA	kit chirurgico per mini viti Firma
	<b>strumentario</b>
P31-140-05	Weingart
PL50-140R	Mathieu
TTC69-125-021025	tronchesino distale
TTC89-120-03	tronchesino diritto per legature
PTC39-125-07	pinza a becco di uccello
P34-125-05	pinza De La Rosa
P97-140-07	pinza di Tweed
P58-125-07	pinza per archi linguali
P57-120-06	pinza a tre becchi, corta (in alternativa alla lunga)
P54-130-06	pinza a tre becchi, lunga (in alternativa alla corta)
AD73	adattatore per bande
P49-135	toglibande, corta (in alternativa alla lunga)
P50-135	toglibande, lunga (in alternativa alla corta)
RIC-AVV-49-50	ricambio avvitabile per toglibande
P63-157-07	pinza fissaggio archi
HSL4245-13A	pinza per il torque - pinza A (da acquistare in set con pinza B)
HSL4245-13B	pinza per il torque - pinza A (da acquistare in set con pinza B)
DL2-2	direzionatore per legature
P62-130	pinza per clampare

## Didattica Easy & Straight

Il progetto formativo costruito sulla filosofia Easy&Straight comprende **corsi base** ed **avanzati** mediante i quali è possibile apprendere la metodica di trattamento, in modo semplice ed efficace.

Lo scopo dei **corsi base** è quello di affrontare in modo razionale i cardini della filosofia, fornendo i protocolli clinici per il trattamento di tutte le malocclusioni.

I **corsi avanzati** preparano al trattamento dei casi più complessi, in cui la tecnica ad arco diritto viene integrata con meccaniche segmentate e utilizzo di miniviti.



rev. 07-17



**Sweden & Martina S.p.A.**

Via Veneto, 10  
35020 Due Carrare (PD), Italy  
Tel. +39.049.9124300  
Fax +39.049.9124290  
info@sweden-martina.com

[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)

**Sweden & Martina Mediterranea S.L. - España**

info.es@sweden-martina.com

**Sweden & Martina Lda - Portugal**

info.pt@sweden-martina.com

**Sweden & Martina Ltd - United Kingdom**

info.uk@sweden-martina.com

**Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.**

info.us@sweden-martina.com

I prodotti fabbricati da Sweden & Martina S.P.A. contenuti in questo catalogo sono Dispositivi Medici e sono prodotti in accordo agli Standard UNI EN ISO 9001:2008 / UNI EN 13485:2012 e sono certificati CE (Classe I) e CE 0476 (Classe IIa) in conformità con la Direttiva Dispositivi Medici 93/42/CEE e con la Direttiva 2007/47/CEE.

I prodotti Fili Australiani sono fabbricati da AJ Wilcock Pty Ltd, UK, sono dispositivi medici di classe IIa marcati CE088. I prodotti Occlus-o-Guide®, Nite-Guide®, InterimG®, Habit Corrector™, Class III™ sono dispositivi medici di classe I fabbricati da Ortho-Tain, Puerto Rico, mandatario europeo EMERGO EUROPE Molenstraat 15, Netherlands.

Lo stabilimento Sweden & Martina produce Dispositivi Medici in accordo alle cGMP vigenti in USA e in altri paesi del mondo.



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati.

Tutti i marchi presenti nella pubblicazione sono proprietà di Sweden & Martina, con eccezione dei prodotti per i quali è diversamente indicato.

Questi prodotti sono destinati agli studi medici e ai laboratori, la loro vendita non è rivolta al paziente.

È vietato rivendere, duplicare o divulgare i prodotti contenuti nella presente pubblicazione senza il consenso scritto di Sweden & Martina S.p.A.

Per ulteriori informazioni sui prodotti, incluse indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e potenziali effetti collaterali, si faccia riferimento al sito web di Sweden & Martina S.p.A.

I contenuti sono aggiornati al momento della pubblicazione. Contattare l'azienda Sweden & Martina per gli aggiornamenti successivi.