

---

# Istruzioni per l'uso

## Attacchi - AP

---



## Tavola dei contenuti

Destinazione d'uso e indicazioni .....	3
Controindicazioni.....	3
Target di pazienti.....	3
Utilizzatori previsti.....	3
Caratteristiche di prestazione .....	3
Rischi residui.....	3
Informazioni, limitazioni, precauzioni, avvertenze .....	3
Smaltimento .....	4
Informazioni da fornire al paziente .....	4
Materiali usati .....	4
Dimensioni.....	5
Procedimenti .....	6
Unità di vendita .....	9
Sets .....	9
Parti singole .....	10
Parti Ausiliari .....	11
Utensili.....	11
Spiegazione dei simboli usati .....	12

## Destinazione d'uso e indicazioni

Gli Attacchi - AP sono elementi ritentivi intracoronali, per supportare e connettere elementi per protesi parziali così come per ponti intercalati e rimovibili.

## Controindicazioni

I pazienti con un'allergia esistente a uno o più materiali degli elementi ritentivi.

Mancanza di disponibilità del paziente all'adeguato follow up / richiamo.

Pazienti con bruxismo o altre abitudini parafunzionali.

Restauri senza scarico di stress delle forze.

Restauri unilaterali senza supporto trasversale.

AP-Piccolino: da usare nella regione posteriore.

## Target di pazienti

Tutti i pazienti con dentizione adulta per i quali non ci siano controindicazioni.

## Utilizzatori previsti

Professionisti (odontotecnici, dentisti).

## Caratteristiche di prestazione

Gli Attacchi – AP sono rigidi e possono essere attivati. I maschi possono essere completamente riposizionati dopo lo svitamento della vite del cono. Grazie al cono AP, il maschio si stringe automaticamente quando la protesi viene inserita. Il maschio è inoltre assicurato dalla vite del cono.

## Rischi residui

Inadeguata manutenzione: La calzata della protesi sulla mucosa deve essere controllata regolarmente e una ribasatura deve essere prevista per eliminare i movimenti oscillatori (sovraccarichi), specialmente nel caso di protesi con estremità libera.

Inadeguato procedimento: Nelle situazioni con estremità libera, è indispensabile l'applicazione di un stress-breaker (rompiforza) con un interlock fresato.

## Informazioni, limitazioni, precauzioni, avvertenze

E' essenziale leggere queste istruzioni per l'uso prima di usare gli elementi ritentivi Servo-Dental.

Tutti gli elementi di ritenzione Servo-Dental sono forniti non sterili e sono da intendersi solo monouso. Il riutilizzo dei prodotti potrebbe comportare la riduzione di sicurezza funzionale.

Tutte le parti ausiliarie e gli utensili sono intesi esclusivamente per uso nel laboratorio odontotecnico.

Tutti gli elementi ritentivi Servo-Dental devono essere usati conformemente alle istruzioni per l'uso fornite da Servo-Dental. E' la responsabilità del dentista o dell'odontotecnico usare i prodotti conformemente alle istruzioni per l'uso e controllare in ogni caso individuale se l'elemento ritentivo sia adatto alla situazione individuale del paziente.

L' AP-Piccolino è un attacco di estrema precisione che è stato sviluppato per l'uso nella sola regione anteriore.

Per una nuova protesi con un Attacco - AP, la vite di attivazione va avvitata in modo che si avverta una leggera resistenza e la vite poggia leggermente sul maschio. In questa posizione iniziale, la testa della vite è a filo con le lamelle d'attivazione. Ad ogni ¼ di giro, il maschio è attivato di 0.03mm nel caso dell'AP-Piccolino e di 0.04mm nel caso dell'altro Attacco - AP. La massima attivazione possibile del maschio è di un giro completo (0.12mm nel caso dell'AP-Piccolino e 0.16mm nel caso dell'altro Attacco - AP).

Per evitare danni ai maschi dovuti all'eccessiva attivazione, è opportuno utilizzare maschi sovradimensionati (+0,1 mm) in caso di significativa perdita di frizione.

Per l'attivazione e il montaggio degli Attacchi - AP utilizzare gli appositi cacciaviti per evitare danni.

In conformità al Regolamento Europeo sui Dispositivi Medici, gli utilizzatori e i pazienti sono obbligati a segnalare al produttore e all'autorità competente dello Stato Membro, in cui è stabilito l'utilizzatore e/o il paziente, tutti i gravi incidenti relativi al dispositivo che si sono verificati.

## Smaltimento

Lo smaltimento deve essere fatto secondo metodi ecologicamente corretti e in accordo con le leggi e i regolamenti locali. Rifiuti pericolosi di prodotti contaminati o taglienti devono essere smaltiti in contenitori adeguati che soddisfino requisiti tecnici specifici.

## Informazioni da fornire al paziente

Il paziente deve essere informato sulle controindicazioni, indicazioni, avvertenze, precauzioni, effetti collaterali e complicazioni associate agli elementi ritentivi Servo-Dental.

## Materiali usati

Gli Attacchi – AP sono forniti con le femmine in HFA (lega preziosa ad alto punto di fusione) o in plastica.

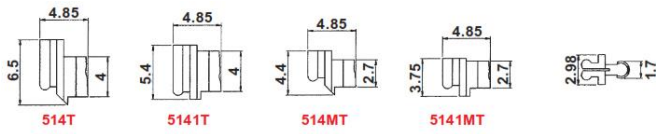
<b>Lega</b>		<b>Intervallo di fusione</b>
<b>HFA</b>	Per tecnica di colata con leghe preziose e semipreziose	1400 – 1460 °C

Le femmine in plastica sono totalmente combustibili.

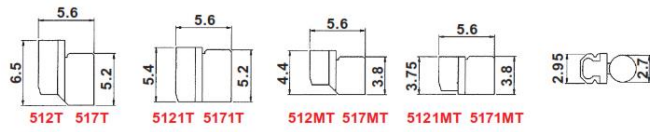
I maschi così come le viti di attivazione e del cono sono in Titanio Grado 5, i coni per la tecnica di incollaggio sono in acciaio INOX.

# Dimensioni

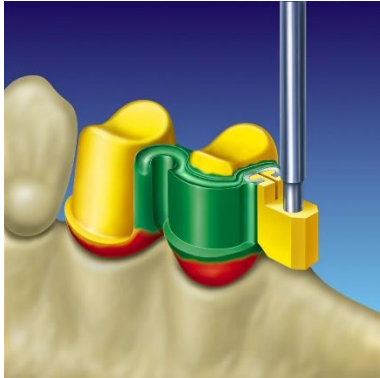
## Maschi



## Attacco completo

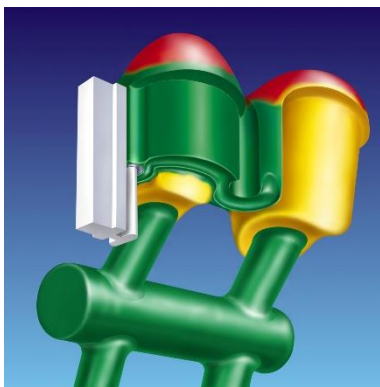


## Procedimenti



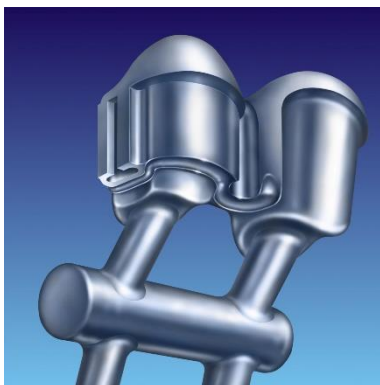
La femmina dell'Attacco - AP è fissata nel wax-up usando il perno di direzione.

L'Attacco - AP può solo essere installato intracoronalmente in combinazione con un stress-breaker (rompiforza) e un interlock fresato!

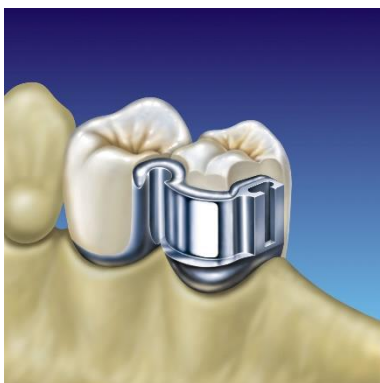


Quando si lavorano le femmine in plastica si consiglia l'uso di un distanziatore in ceramica. Questo distanziatore funge da segnaposto e garantisce buoni risultati di colata.

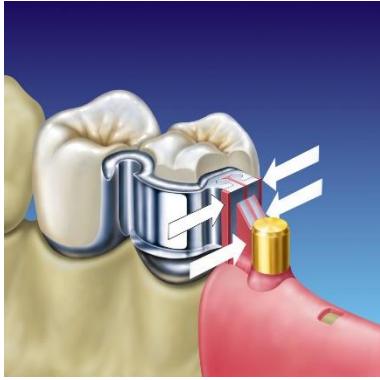
La messa in rivestimento e la fusione vengono eseguiti come di consueto.



Dopo aver colato la struttura e, se necessario, sabbiato il distanziatore, assicurarsi comunque, solo con perle di vetro (50µm), che l'interno delle femmine sia pulito.



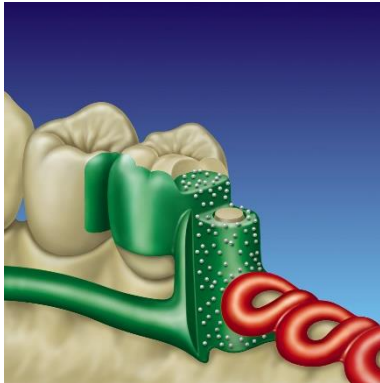
Le superfici della corona vengono rifinite e poi rivestite con ceramica o resina.



Prima di duplicare il cono originale viene sostituito con il cono da duplicazione in ottone per fornire spazio sufficiente all'adesivo dell'attacco.

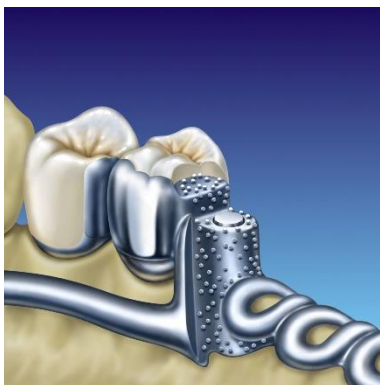
Quindi le superfici laterali dell'attacco e la fessura di attivazione del maschio vengono riempite di cera per fornire spazio all'attivazione successiva.

Anche l'area basale dell'attacco viene bloccata con cera.

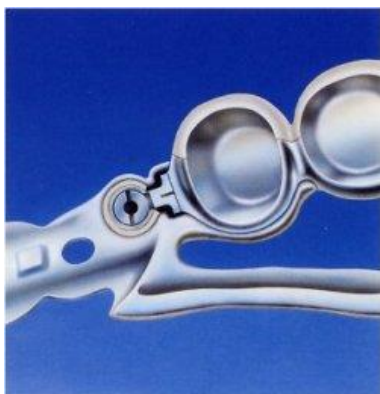


L'area intorno al cono è ben ed accuratamente incerata e dotata di ritenzioni.

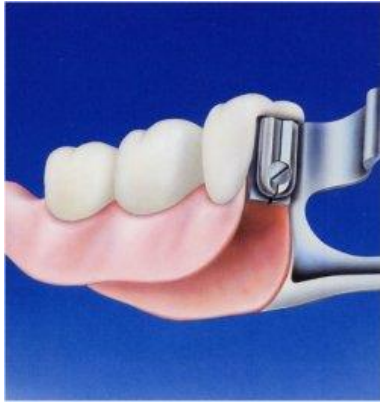
La messa in rivestimento e la fusione vengono eseguiti come di consueto



Una volta completata la fusione, la struttura viene sabbiata e lavorata come di consueto.



Infine il cono viene incollato nella struttura utilizzando un adesivo consueto per attacchi. Si prega di seguire le istruzioni per l'uso del produttore!



Completare il lavoro come di consueto.

Per proteggere la vite del cono dalla contaminazione e per evitare che cada, deve essere ricoperta di resina per protesi.

L'attacco si attiva o disattiva con la vite di attivazione utilizzando il cacciavite previsto a tale scopo.



## Unità di vendita

### Sets

REF						
AP 45°	AP 90°	AP Micro 45°	AP Micro 90°	Piccolino	PLV 45°	PLV 90°
512T	5121T	512MT	5121MT	512P	512PLV	5121PLV
<i>Per tecnica di colata con leghe preziose e semipreziose</i>						
Il Set contiene 1 femmina in HFA, 1 maschio con inclusa la vite di attivazione, 1 cono e 1 vite del cono.						










(La figura mostra un esempio di AP Micro 45°)








REF						
AP 45°	AP 90°	AP Micro 45°	AP Micro 90°	Piccolino	PLV 45°	PLV 90°
517T	5171T	517MT	5171MT	517P	517PLV	5171PLV
<i>Per tecnica di colata con tutte le leghe dentali</i>						
Il Set contiene 1 femmina in plastica, 1 maschio con inclusa la vite di attivazione, 1 cono e 1 vite del cono.						




(La figura mostra un esempio di AP Micro 45°)


## Parti singole


AP e AP Micro	REF				
	AP 45°	AP 90°	AP Micro 45°	AP Micro 90°	
Maschio con inclusa la vite di attivazione (Titanio Grado 5)	514T	5141T	514MT	5141MT	
Maschio, sovradimensionato (+0.1mm) con inclusa la vite di attivazione (Titanio Grado 5)	514TU	5141TU	514MTU	5141MTU	
<b>Femmina per modello in gesso</b>		REF			
Femmina (HFA)	509		509M		
Femmina (Plastica)	5093		5093M		
Cono (acciaio INOX) con inclusa la vite del cono (Titanio Grado 5)	516		516M		
Vite del cono (Titanio Grado 5)	533				
Vite di attivazione (Titanio Grado 5)	532				

PLV e Piccolino	REF			
	PLV 45°	PLV 90°	Piccolino	
Maschio con inclusa la vite di attivazione (Titanio Grado 5)	514PLV	5141PLV	514P	
Maschio, sovradimensionato (+0.1mm) con inclusa la vite di attivazione (Titanio Grado 5)	514PLVU	5141PLVU	514PU	
Femmina (HFA)	509PLV		509P	
Femmina (Plastica)	5093PLV		5093P	
Cono (acciaio INOX) con inclusa la vite del cono (Titanio Grado 5)	516PLV		516P	
Vite del cono (Titanio Grado 5)	533		533P	
Vite di attivazione (Titanio Grado 5)	50029	532PLV	50029	


## Parti Ausiliari


Cono da duplicazione	REF	
AP 45° e 90°	536	
AP Micro 45° e 90°	536M	
PLV 45°	536PLV	
PLV 90°		
Piccolino	536P	


AP 45° e 90°	509A	
AP Micro 45° e 90°	509MA	
PLV 45°	509PALV	
PLV 90°		
Piccolino	509PA	

Distanziatore in ceramica	REF	
AP 45° e 90°	541	
AP Micro 45° e 90°		
PLV 45°	541PLV	
PLV 90°		
Piccolino	541P	

## Utensili













Perno di direzione	Marcato con	REF	
AP 45° e AP Micro 45°	4	125839900	
AP 90° e AP Micro 90°	5	125849900	
PLV 45°	6	124839900	
PLV 90°	7	124849900	
Piccolino	1	127829900	

Cacciavite per attivazione	REF	
AP 45° e AP Micro 45°	531	
AP 90° e AP Micro 90°		
PLV 45°		
PLV 90°		
Piccolino		

Cacciavite per vite del cono	REF	
AP 45° e 90°	5311	
AP Micro 45° e 90°		
PLV 45°		
PLV 90°		
Piccolino	5311P	

Tutte le figure utilizzate sono a scopo illustrativo e potrebbero differire leggermente dall'originale.

## Spiegazione dei simboli usati

	Produttore
	Data di produzione
	Consultare le istruzioni per l'uso
	Codice articolo
	Codice Lotto
	Quantità
	Monouso
	Non-sterile
	Dispositivo medico
	Non usare se l'imballaggio è danneggiato
	Codice univoco identificativo del dispositivo
	Marchio CE



**Servo-Dental GmbH & Co. KG**  
Rohrstr. 30 . 58093 Hagen, Germania  
Tel. +49 (0) 23 31 / 95 91-0  
Fax +49 (0) 23 31 / 95 91-25  
info@servo-dental.de  
<https://www.servo-dental.de>



Rev. 1\_08/2021