



Atlantis®

Panoramica di prodotto

## Introduzione

Gli abutment personalizzati Atlantis sono disponibili per soluzioni cementate, avvitate e con attacchi e sono compatibili con la maggior parte dei principali sistemi implantari\*. Tutti gli abutment vengono consegnati con la relativa vite protesica.

Segue una panoramica delle soluzioni disponibili all'interno della gamma Atlantis:



### **Abutment e corone Atlantis®**

Per soluzioni cementate o restauri su ponti disponibili in titanio, titanio nitruato e 4 shade di zirconio\*\*.



### **Atlantis® Crown Abutment**

Per corone avvitate su dente singolo, disponibili in titanio e 5 shade di zirconio, incluso lo zirconio bianco traslucido\*\*.



### **Atlantis® soluzioni CustomBase**

Per soluzioni avvitate, disponibile in titanio e titanio nitruato.



### **Atlantis® Conus Abutment – overdenture**

Per soluzioni con attacchi a frizione, disponibile in titanio. Compatibile con le SynCone 5° cap.



### **Atlantis® Conus Abutment – custom**

Per soluzioni con attacchi a frizione, con opzioni di progettazione personalizzabili. Disponibile in titanio e titanio nitruato.

### **Atlantis® Temporary Crown**

Corona provvisoria da utilizzare in combinazione ad un abutment Atlantis come soluzione temporanea cementata su dente singolo.

\*Fare riferimento alla versione più aggiornata della Atlantis implant compatibility chart disponibile nella sezione "Help" di Atlantis WebOrder.

\*\*Le immagini sono a puro scopo illustrative, non devono essere utilizzate come indicazione del colore reale.

## Atlantis® Abutment

Per soluzioni cementate o restauri su ponti disponibili in titanio, titanio nitrurato e 4 shade di zirconio.

Gli abutment Atlantis offrono molteplici vantaggi rispetto alla componentistica da catalogo:

- Molteplici opzioni per il profilo di emergenza per risultati estetici naturali
- I margini possono essere definiti in modo ottimale per una più semplice e sicura rimozione dell'eccesso di cemento
- Non sono richieste modifiche alla poltrona
- Produzione con processi di fresaggio del più elevato livello tecnologico per garantire sempre la più elevata precisione e qualità
- Nessuno stock da gestire



## Atlantis® Temporary Crown

La Atlantis Temporary Crown è una corona provvisoria, ordinabile insieme all'abutment Atlantis per soluzioni cementate, come soluzione temporanea fino ad un massimo di 12 mesi. La Atlantis Temporary Crown è progettata come una corona completa su dente singolo e può essere o meno in occlusione. La corona può essere modificata solo se è necessario aggiustare l'occlusione e i punti di contatto.

## Atlantis® Crown, Cut-back

La Atlantis Crown, Cut-back (riduzione di corona) è una riduzione di corona da finalizzare in laboratorio, da utilizzare insieme ad un abutment Atlantis. La combinazione dell'abutment e della riduzione di corona rappresenta una soluzione protesica completa su dente singolo. Dopo la finalizzazione da parte del laboratorio odontotecnico, la corona viene cementata all'abutment Atlantis dal clinico come fase finale della procedura protesica.



## Atlantis® Crown, Full-contour

La Atlantis Crown, Full-contour (corona completa) è una corona personalizzata da utilizzare insieme ad un abutment Atlantis. La combinazione dell'abutment e della riduzione di corona rappresenta una soluzione protesica completa su dente singolo. La corona completa può essere sottoposta a stain e glaze da parte del laboratorio odontotecnico e successivamente cementata all'abutment Atlantis dal clinico come fase finale della procedura protesica.



## Atlantis® Core File

Durante la fase di produzione della protesi finale è possibile scaricare il file digitale Atlantis Core File anziché scansionare l'abutment una volta arrivato; in questo modo è possibile avviare la produzione della corona/ponte prima che l'abutment arrivi in laboratorio.

L'Atlantis Core File è un file digitale del caso complessivo, compresa la superficie esterna dell'abutment e tutte le informazioni scansionate, inclusi i tessuti molli, i denti adiacenti ed i denti in opposizione. Il core file può essere scaricato prima che l'abutment arrivi in laboratorio per anticipare la fase di realizzazione della corona saltando la scansione dell'abutment fisico; tuttavia è possibile scaricare il core file anche come later order, dopo la ricezione dell'abutment Atlantis.



L'Atlantis Core File è disponibile per soluzioni cementate e avvitate (con o senza canale di accesso della vite). È disponibile per casi su dente singolo o su multiunità (inclusi i pontic); non è disponibile invece per ponti che includono denti preparati.

I software utilizzabili per l'importazione del file sono 3Shape, Dental Wings, DWOS Lava Edition, exocad o open design software.

Per maggiori informazioni, consultare la Atlantis Core File user guide, disponibile nella sezione "Help" di Atlantis WebOrder.

## Atlantis® Crown File

L'Atlantis Crown File è un file digitale "pronto per il fresaggio", personalizzato, da utilizzare in combinazione ad un abutment Atlantis. La combinazione dell'abutment e del file digitale della corona rappresenta una soluzione protesica completa su dente singolo.

Il file digitale della corona è progettato dal tecnico Atlantis utilizzando il software brevettato Virtual Atlantis Design (VAD); successivamente, il file viene caricato su Atlantis Web Order per l'approvazione da parte del laboratorio prima che venga scaricato e fresato nell'unità di fresaggio del laboratorio nel materiale desiderato.

Il file digitale è disponibile in 2 versioni: Cut-back (riduzione di corona) o full-contour (corona completa).

Nel caso del file della riduzione di corona, il laboratorio può scegliere la riduzione desiderata per ciascun lato dell'abutment; dopo il fresaggio, la corona andrà finalizzata in laboratorio prima della cementazione da parte del clinico.

Nel caso del file della corona completa, dopo il fresaggio la corona potrà essere sottoposta a stain e glaze da parte del laboratorio e poi cementato dal clinico.



## Atlantis® Insertion Guide

La guida di inserimento Atlantis (Atlantis Insertion Guide) è un device realizzato con stampa 3D che assicura il corretto angolo ed il corretto orientamento durante il posizionamento dell'abutment Atlantis.

La guida può essere ordinata per casi su dente singolo e su multiunità, ed è disponibile per i seguenti prodotti:

- Atlantis Abutment (per soluzioni cementate)
- Atlantis Conus Abutment - overdenture (per restauri con ritenzione ad attacco)
- Atlantis Conus Abutment – custom (per restauri con ritenzione ad attacco)

La guida di inserimento usa i denti adiacenti (per casi su dente singolo) come indice; per sicurezza, su ciascuna guida sono indicate le cifre finali del numero del caso.

Fare riferimento al documento "Handling procedures for Atlantis Abutment" disponibile nella sezione "Help" di Atlantis WebOrder, che illustra le procedure clinica e di laboratorio per il posizionamento dell'abutment Atlantis con la guida (nel caso di casi su dente singolo).



## Atlantis® Crown Abutment

Abutment per restauro avvitato su dente singolo, adatto per l'applicazione diretta della ceramica (o del composito per titanio), disponibile in titanio e in 5 shade di zirconio, incluso lo zirconio bianco traslucido.

Per maggiori informazioni, fare riferimento alle linee guida disponibili su Atlantis Weborder.



## Atlantis® CustomBase solution

La soluzione Atlantis CustomBase è una soluzione personalizzata composta da una corona Atlantis, un abutment Atlantis e una vite protesica: l'unione di tutte queste componenti costituisce una soluzione protesica avvitata su dente singolo.

La soluzione Custombase è ordinabile con:

- Corona Atlantis (Atlantis Crown): riduzione di corona (cut-back) o corona completa (full-contour); disponibile anche con accesso angolato della vite\*
- Atlantis Crown File: File digitale della corona, riduzione di corona (cut-back) o corona completa (full-contour), con canale di accesso della vite
- Atlantis Core File: file digitale dell'abutment (con canale di accesso della vite)

A differenza delle soluzioni Crown (in cui la corona viene ordinate a parte rispetto all'abutment, utilizzando codici diversi), nella custombase l'abutment e la corona rappresentano due parti di un'unica soluzione: sono progettate contestualmente e vengono ordinate con un unico codice.



Accesso della vite angolato\* (ASA, Angulated screw access): permette l'accesso del cacciavite con un'angolazione fino a 30° rispetto all'asse dell'impianto, per un miglior risultato estetico e funzionale. Il canale di accesso del cacciavite ha un diametro più stretto rispetto al diametro della vite, pertanto la vite va inserita nell'abutment/corona dopo la cementazione. Il cacciavite per vite angolata Atlantis è necessario in fase di posizionamento dell'abutment.



## Atlantis® CustomBase solution con Atlantis® Crown

Tale soluzione include un abutment Atlantis, una vite protesica ed una corona Atlantis con foro d'accesso per la vite.

E' possibile scegliere tra riduzione di corona o corona complete; la corona andrà cementata all'abutment Atlantis extra oralmente, rappresentando così una soluzione protesica avvitata su dente singolo.

## Atlantis® CustomBase con Atlantis® Crown File

Tale soluzione include un abutment Atlantis ed un file digitale della corona (crown file) con canale di accesso della vite. È possibile ordinare il file della riduzione di corona o di una corona completa; una volta scaricato, il file digitale viene importato nel software di progettazione del laboratorio e fresato. Dopo esser stata finalizzata, la corona viene cementata extra oralmente all'abutment Atlantis e costituisce una soluzione protesica avvitata su dente singolo.

## Atlantis® CustomBase con Atlantis® Core File

Tale soluzione include un abutment Atlantis, una vite protesica Atlantis e un file digitale dell'abutment (core file) con l'indicazione del canale di accesso della vite. Il core file include un file STL addizionale che mostra la posizione e il diametro del canale di accesso della vite. Dopo averlo scaricato, il laboratorio odontotecnico importa il core file nel proprio software di progettazione.

N.B. La corona creata con il file digitale Atlantis deve essere cementata all'abutment Atlantis extra oralmente.

## Atlantis® Conus Abutment – overdenture

La soluzione Atlantis Conus Abutment – overdenture, è costituita da abutment paralleli, della stessa dimensione, per protesi rimovibili con attacchi; sono compatibili con overdenture removibili, con attacchi.

La posizione degli abutment dipende dallo spazio necessario per la protesi finale, ed è sempre necessario il set up dentale diagnostico. Gli abutment verranno posizionati con il livello del margine più vicino possibile ai tessuti molli.




Gli abutment sono sempre consegnati insieme alla guida di inserimento Atlantis (obbligatoria).



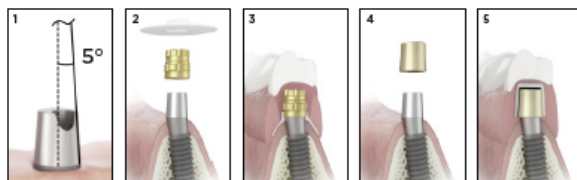
## Atlantis® Conus concept

La combinazione del Atlantis Conus Abutment – overdenture con la cappetta a frizione SynCone cap, costituisce l'Atlantis Conus Concept.

Atlantis Conus Abutment – overdenture è progettato per adattarsi alla SynCone 5° cap (prefabbricata), che può essere ordinata in Atlantis WebOrder; la SynCone 5° cap è disponibile con o senza frizione ed è realizzata nel materiale Degulor® 3406 (verificare la tabella seguente).

Available products to order in Atlantis WebOrder:	Component	Reference number (USX), If/when order from Dentsply Sirona e-commerce
SynCone cap - Retention		3102 2198
SynCone cap - Without retention		3102 2199
Polymerization sleeve for SynCone		3102 1405

For more information, refer to the "Atlantis Conus Concept" manual.



1. Cone dimensions made to fit SynCone 5° caps.  
2-3. SynCone cap with retention and sleeve for polymerization.  
4-5. SynCone cap without retention for metal framework.

## Atlantis® Conus Abutment – custom

La soluzione Atlantis Conus Abutment – custom è costituita da abutment customizzati paralleli, principalmente compatibili con ponti rimovibili.

Sono compatibili con soluzioni rimovibili non resilienti, con ponti o overdenture con attacchi.

Tali abutment sono più personalizzati rispetto agli abutment conus-overdenture

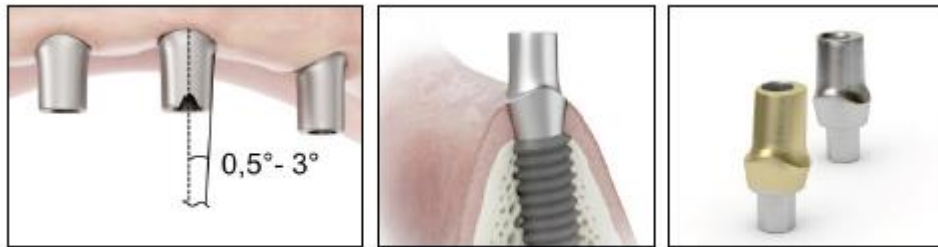
E dunque non hanno una forma predefinita (non sono compatibili con le SynCone cap); l'angolo di default è fissato a 1°.

La posizione degli abutment dipende dallo spazio necessario per la protesi finale, ed è sempre necessario il set up dentale diagnostico. Gli abutment verranno



posizionati con il livello del margine più vicino possibile ai tessuti molli; ciò renderà più semplice il posizionamento e la rimozione del ponte.

Un ponte rimovibile richiede uno spessore dell'abutment sufficiente attorno al canale di accesso della vite, in modo da garantire sufficiente ritenzione e durata della soluzione; pertanto, la soluzione Atlantis Conus Abutment – custom verrà progettata con spalla stretta e eventualmente con maggior compressione dei tessuti molli.



**Note:** Atlantis Conus Abutment – custom is not compatible for mixed cases  
(e.g. Atlantis Conus Abutment and Atlantis Crown Abutment in the same restoration).

## Corona provvisoria Atlantis® (Temporary Crown)

La corona provvisoria Atlantis, insieme all'abutment Atlantis, costituisce una soluzione cementata, temporanea fino ad un massimo di 12 mesi, fino alla costruzione di una corona permanente.

La corona provvisoria viene progettata come una corona completa su dente singolo e può essere ordinata in occlusione o no; la corona può poi essere modificata con fresaggio solo se è necessario adeguare l'occlusione ed i punti di contatto.