

Protocollo di preparazione B1One

Il software aiuta a definire con buona approssimazione la corretta preparazione del sito implantare per impianti B1One Idi Evolution.

Si può utilizzare in 3 momenti:

1) Scelta dell'impianto ideale:

quando si inseriscono i dati dell'impianto scelto in base alla densità ossea, il software indica l'impianto ideale.

2) Protocollo di preparazione in base alla densità ossea presunta indicata da Real Guide:

da Real Guide si può conoscere la densità ossea presunta in base alla funzione «densità ossea», oppure la tipologia di osso (D1, D2 ecc.) con «report implantare».

3) Durante l'intervento si perfeziona il protocollo di preparazione:

la lettura della densità ossea con il TMM3 o TMM2 può servire per correggere la densità presunta (carica il caso salvato e modifica solo il tipo di osso)

Il software da anche una preparazione differente in caso di carico immediato (osso compresso), o differito (osso non compresso).

E' possibile anche esportare i dati in PDF



Protocollo di preparazione B1One

Utilizzo

Cognome e Nome del paziente:

Test Test

Inserire Cognome e
Nome paziente

Numero di impianti:

-- Seleziona --

-- Seleziona --

1

2

3

4

5

6

7

8

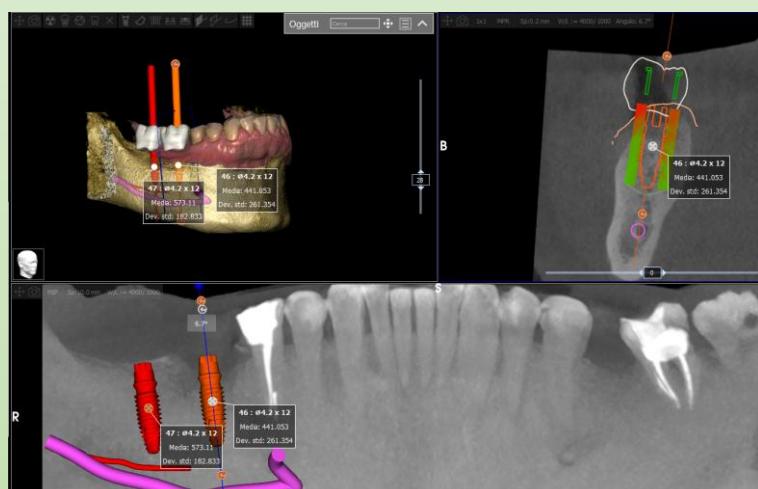
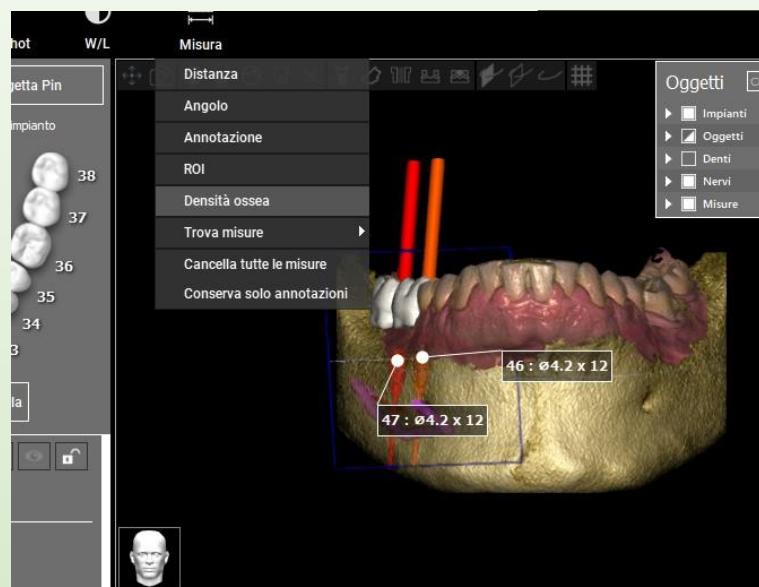
9

10

Scegliere numero
impianti

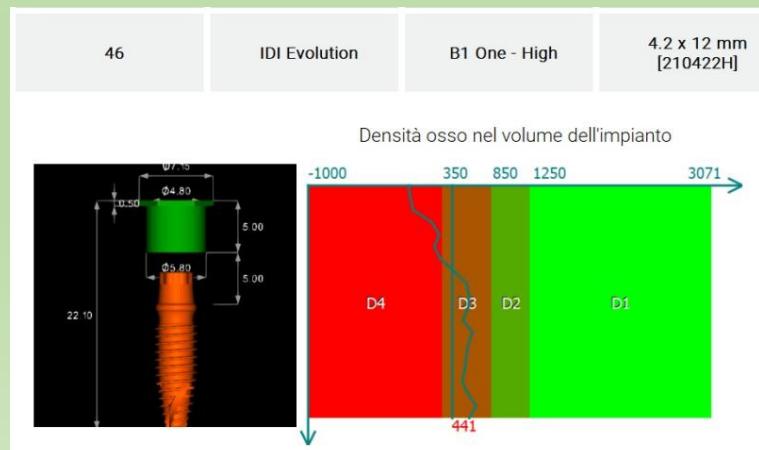
Definire il valore Hounsfield o tipo di osso.

In Real Guide nel pannello Misura, selezionare Densità ossea.



Appuntarsi la densità ossea dei singoli impianti.

Oppure:



Dal report implantare il tipo di densità ossea.

Inserire la posizione
dell'impianto

Impianto 1

Dente:

46

Scegliere tra valore
hounsfield o Tipo di
densità ossea

Seleziona modalità input densità:

Tipo di densità ossea

Valore Hounsfield

Tipo di densità ossea

-- seleziona --

Hounsfield:

441

Inserire il valore
Hounsfield

Oppure:

Il tipo di densità
ossea.

Tipo di densità ossea:

D4 tendente a D3



Completere gli altri campi

Carico immediato?

Sì

Indicare se l'impianto
deve subire un carico
immediato

Post-estrattivo?

Sì

In presenza di una radice in posizione impianto il valore HU deve essere controllato (per sovrastima del valore)

Indicare se è un post-estrattivo per
rivalutare l'hounsfield corretto.

B1One:

Medium

Diametro (mm):

4.2

Lunghezza (mm):

12

Inserire l'impianto
programmato nel
progetto di Real Guide



Ripetere per ogni impianto

Impianto 2

Dente:

47

Hounsfield:

573

Carico immediato?

No

Post-estrattivo?

No

In presenza di una radice in posizione impianto il valore HU deve essere contro

B1One:

Medium

Diametro (mm):

4.2

Lunghezza (mm):

12



Risultati

ELABORA

Premere il pulsante
elabora

Risultati per: Mario Rossi

Dente: 46

Densità: D3 → D4

Post-estrattivo: No

B1One: Medium Ø4.2 x 12mm (corpo Ø3,4 apice Ø2,3)

Carico immediato: No

Fresa Finale Ø: 3.2 mm

Preparazione in lunghezza: Completa

Dente: 47

Densità: D3

Impianto ideale: B1One Medium (Ø4.2)

Post-estrattivo: No

B1One: Medium Ø4.2 x 12mm (corpo Ø3,4 apice Ø2,3)

Carico immediato: No

Fresa Finale Ø: 3.4 mm

Preparazione in lunghezza: Completa

I risultati mostrano la densità ossea, l'impianto ideale, il diametro della fresa finale e la modalità di preparazione in lunghezza



Esporta in PDF

ESPORTA PDF

Premere il pulsante
Esporta Pdf

Risultati per: Test Test

Dente: 46

Densità: D3 → D4

Post-estrattivo: No

B1One: Medium Ø4.2 x 12mm (corpo Ø3,4 apice Ø2,3)

Carico immediato: No

Fresa Finale Ø: 3.4 mm

Tipo Preparazione: Completa

Dente: 47

Densità: D3

Impianto ideale: B1One Medium (Ø4.2)

Post-estrattivo: No

B1One: Medium Ø4.2 x 12mm (corpo Ø3,4 apice Ø2,3)

Carico immediato: No

Fresa Finale Ø: 3.6 mm

Tipo Preparazione: SottopreparazioneØ (Ø3.6 –2 mm, Ø3.0 completa)

Genera un file in Pdf che si salva sul proprio computer con tutti i dati elaborati





Salva/Carica dati

 Salva Dati

Il pulsante salva dati permette di salvare sul proprio computer i dati per poter essere poi caricati.

 Carica Dati

Carica, permette di caricare i dati già elaborati, per poter essere modificati in qualsiasi momento : esempio, durante l'intervento il lettore densità per il signor Mario Rossi indica che la densità per il 47 non è D3 (come da Real Guide) ma D4; modificando il dato caricato, premendo elabora, si perfeziona il protocollo di preparazione.

Dente: 47

Densità: D4

Impianto ideale: B1One Low ($\varnothing 4.2$)

Post-estrattivo: No

B1One: Medium $\varnothing 4.2 \times 12\text{mm}$ (corpo $\varnothing 3,4$ apice $\varnothing 2,3$)

Carico immediato: No

Fresa Finale Ø: 2.8 mm

Preparazione in lunghezza: Completa

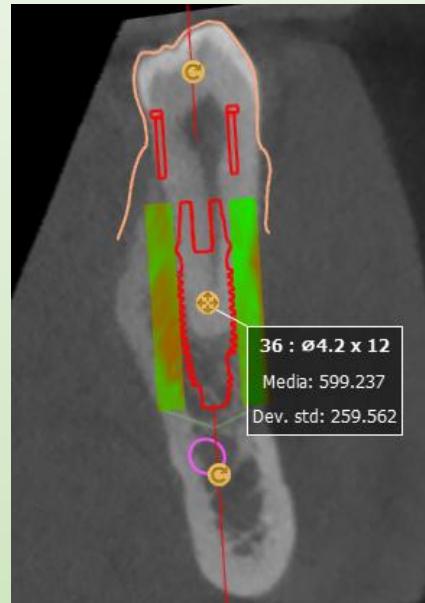


Post-Estrattivo

La funzione ROI

Post-estrattivo: Sì (rivalutare la densità ossea con il ROI)

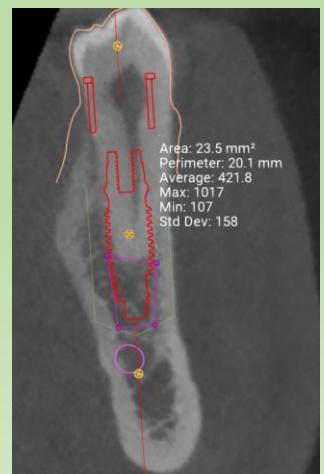
In caso di impianto post-estrattivo la funzione di densità ossea o di report implantare crea dati alterati. La sovrapposizione tra impianto e radice, in genere fa sovrastimare la densità (es 599).



La funzione ROI (region of interest) ci aiuta a definire la densità dell'area non sovrapposta alla radice.



Si traccia il parallelogramma, poi si preme il pulsante sinistro e si ottiene il valore di densità nella zona non sovrapposta, da usare come Hounsfield (es 421.8)



Pulsante: Indicazione impianto



Low Ø4.2 x 10mm (corpo Ø2,8 apice Ø2,3)

+

Indicazioni Impianto 4.2

Premendo il pulsante «indicazione impianto» si scarica un documento che permette di conoscere le possibili utilizzazioni del tipo di impianto selezionato.



Il colore verde è l'indicazione ideale, mentre arancione sta ad indicare «da valutare attentamente»; cioè poco consigliato dove è prevedibile un sovraccarico (es pazienti bruxisti, bracci facciali, con notevole edentulia contralaterale ecc.)

