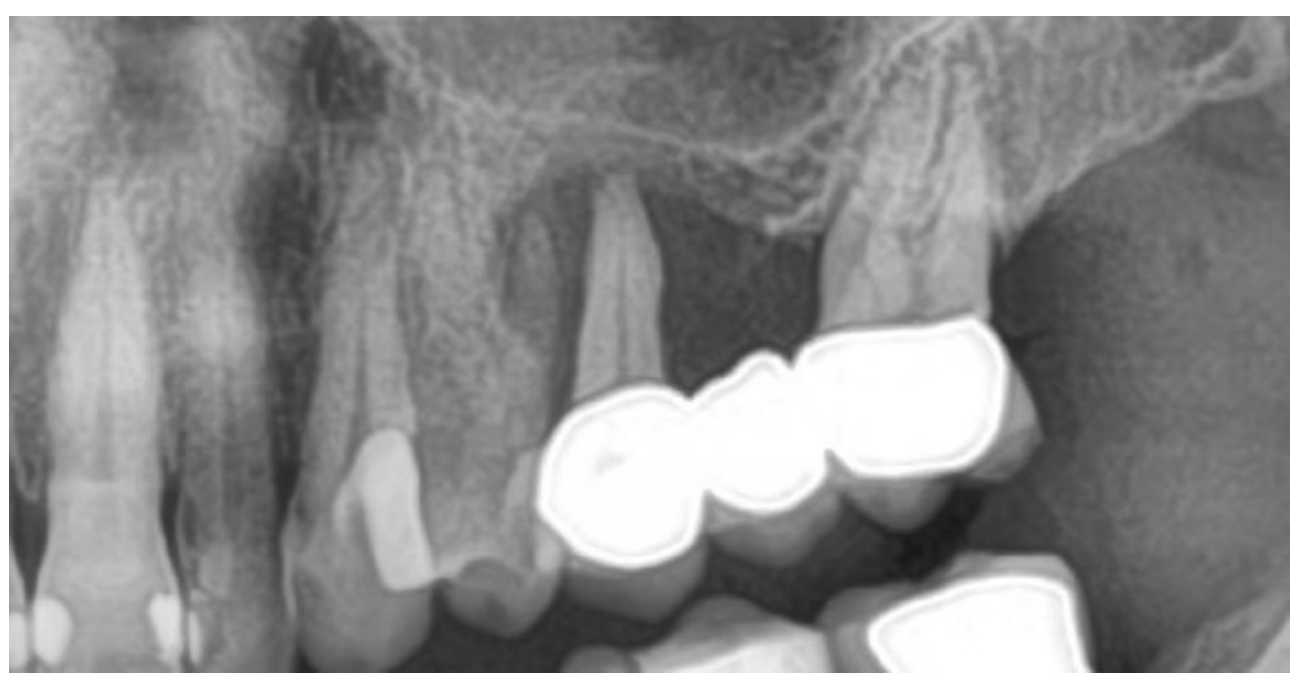
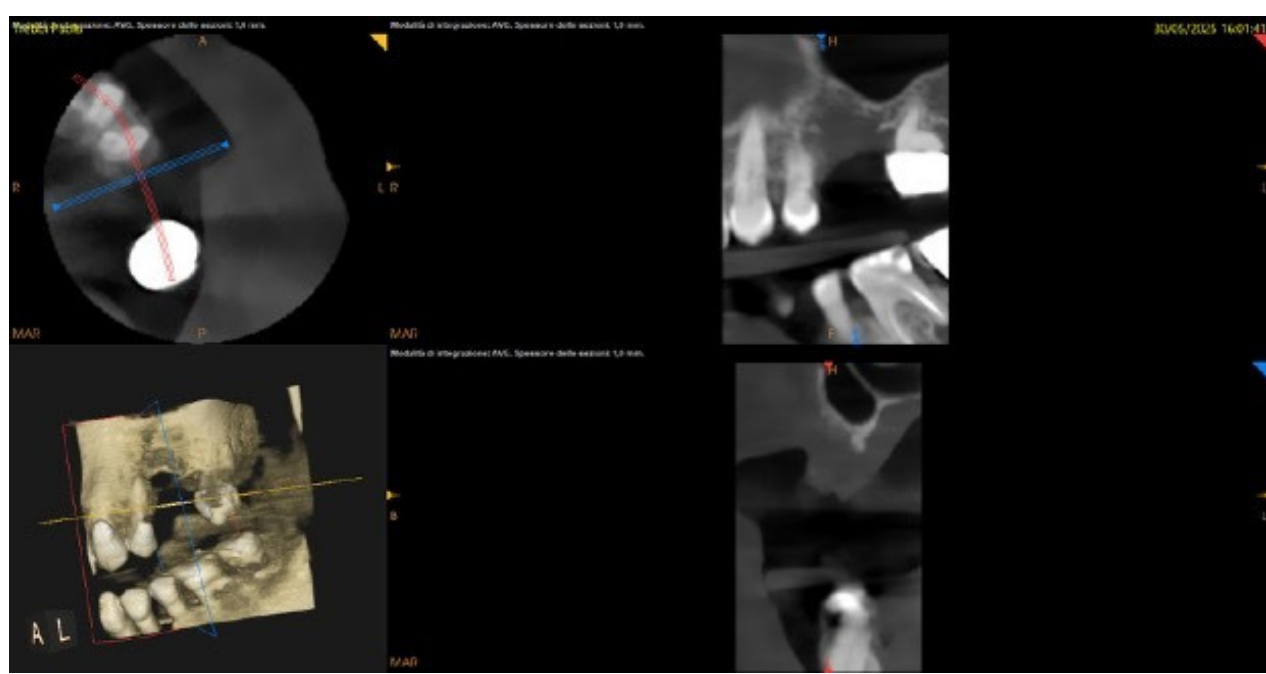


Prestazione del caso:una paziente di 66 anni non fumatrice e in buona salute presentava un vecchio restauro fisso 25-27 con grave difetto osseo di origine parodontale del 25. Il ponte è stato rimosso e il 25 è stato estratto. La cresta ossea è stata ricostruita utilizzando il tessuto dentinale del 25 ed una membrana cross-linked Cytoplast. A distanza di 8 mesi sono stati inseriti due impianti Mis in sede 25 26 con tecnica sommersa . A distanza di 4 mesi è stata eseguita la scoperta e la protesi provvisoria. Dopo circa 2 mesi è stata realizzata la protesi definitiva.



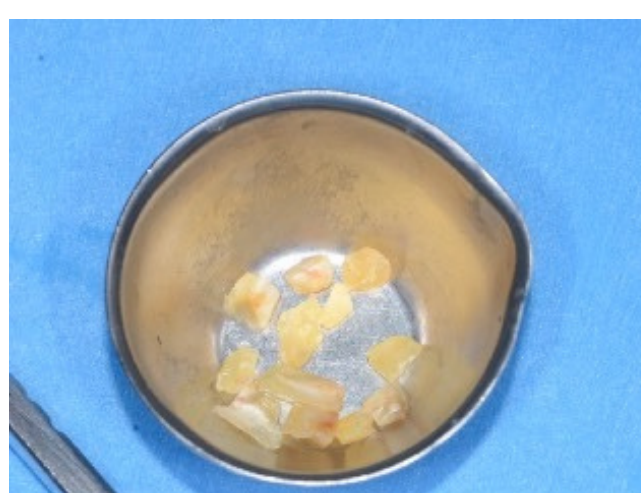
Situazione iniziale



Morfologia del difetto dopo estrazione



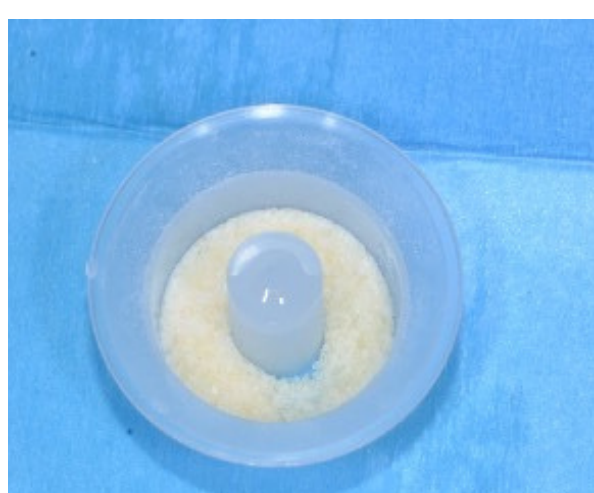
Tooth Transformer



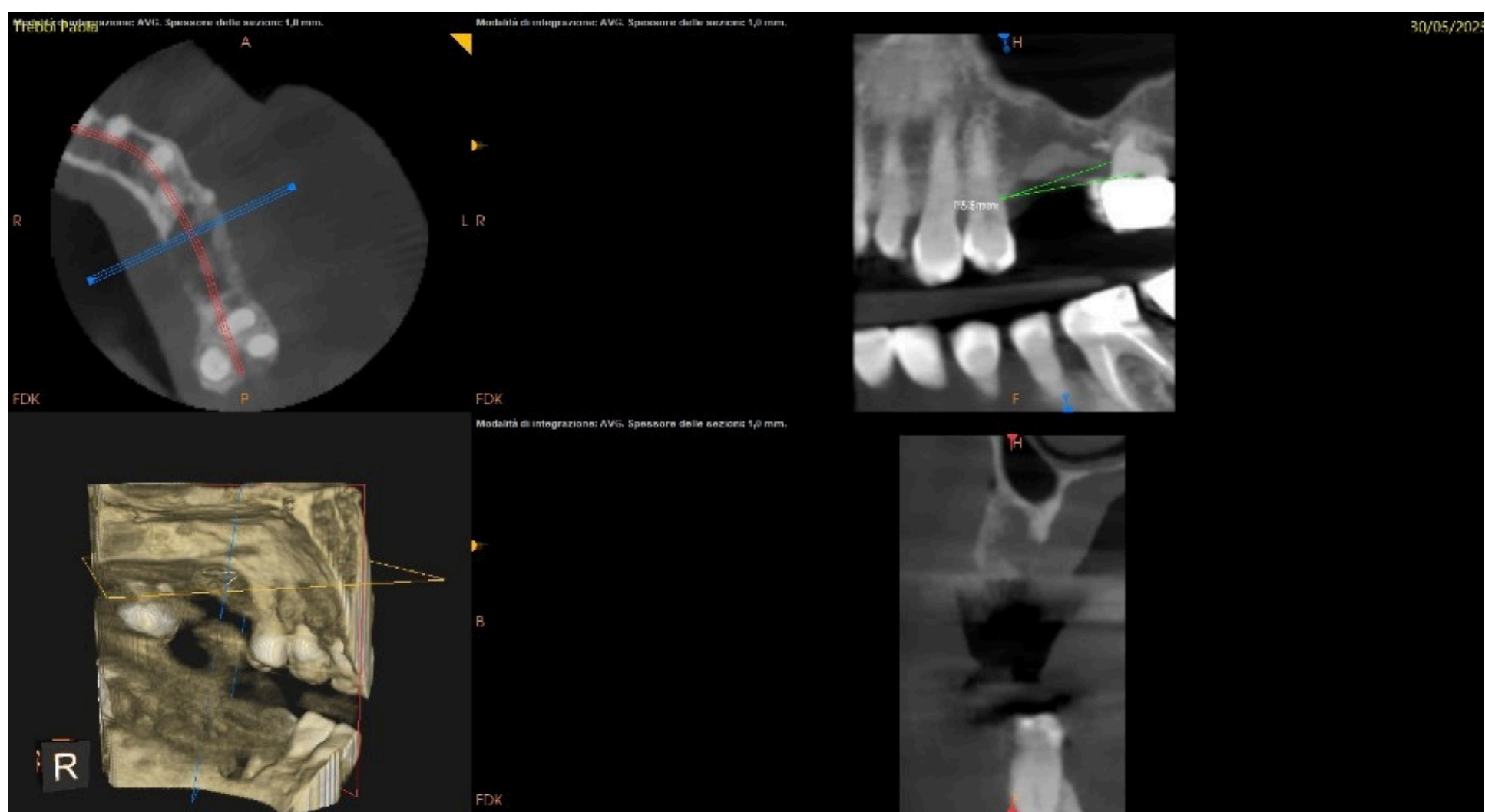
Radice del 25 tagliata



Radice del 25 processata con Tooth Transformer



CBCT ed endorale di controllo a 5 mesi dall'estrazione il tessuto dentinale innestato appare stabile e in via di maturazione



Guarigione a 5 mesi



CBCT di controllo a 6 mesi con la protesi provvisoria dell'impianto in posizione 25. Il tessuto dentinale innestato appare stabile e in via di maturazione



Aspetto dei tessuti molli



Endorale finale



Protesi definitiva



Conclusioni: Il tessuto dentinale processato con Tooth Transformer ed utilizzato come materiale da innesto si è rivelato efficace clinicamente sia in termini di mantenimento dei volumi ossei ristabiliti sia in termini di bio-compatibilità con i tessuti stessi. Le indagini RX a 12 mesi dalla rigenerazione mostrano un tessuto ben integrato ed in maturazione.

Bibliografia:
Autogenous tooth graft biomaterial in guided bone regeneration.
Histological evaluations a series of socket preservation procedures using tooth as graft material.