

## Radiografie dentali

### Radiografie analogiche

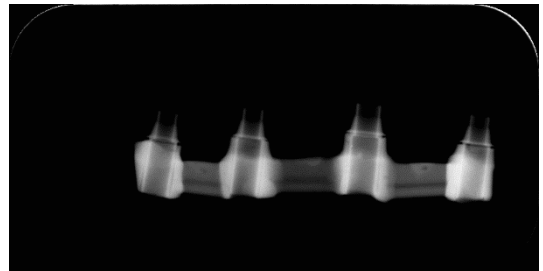
Dal 1995 al 2010, abbiamo fuso circa 22000 oggetti in titanio

grado 4 sia per la fissa come corone e ponti che per l'amovibile (rinforzi, barre e scheletrate).

La fusione del titanio per nulla facile, può in alcuni casi generare delle intrusioni di argon nel metallo.

Quindi per garantire la qualità del prodotto più che altro in fatto di resistenza, abbiamo deciso di fare delle radiografie alle nostre fusioni.

Abbiamo sviluppato un armadietto schermato di piombo con box radiografico analogico come quello del dentista. Si metteva una scheda della Kodac con sopra l'oggetto in titanio che veniva prima radiografato ed in seguito sviluppato in camera oscura con passaggio negli appositi acidi di sviluppo e fissaggio.



### Radiografie digitali

Oggi, grazie all'avvento delle radiografie digitali, l'operazione risulta molto meno laboriosa, ecologica e veloce.



### L'uso dei raggi X

I raggi X sono una forma di radiazione elettromagnetica che ha una lunghezza d'onda compresa approssimativamente tra 10 e 0.01 nm. I raggi X tendono a essere assorbiti dagli oggetti più densi – per esempio i denti e le ossa - ma attraversano facilmente quelli meno densi – per esempio le gengive e le guance. La diagnosi di carie secondarie può essere fatta con una semplice radiografia, perché il TITANIO è radiotrasparente.