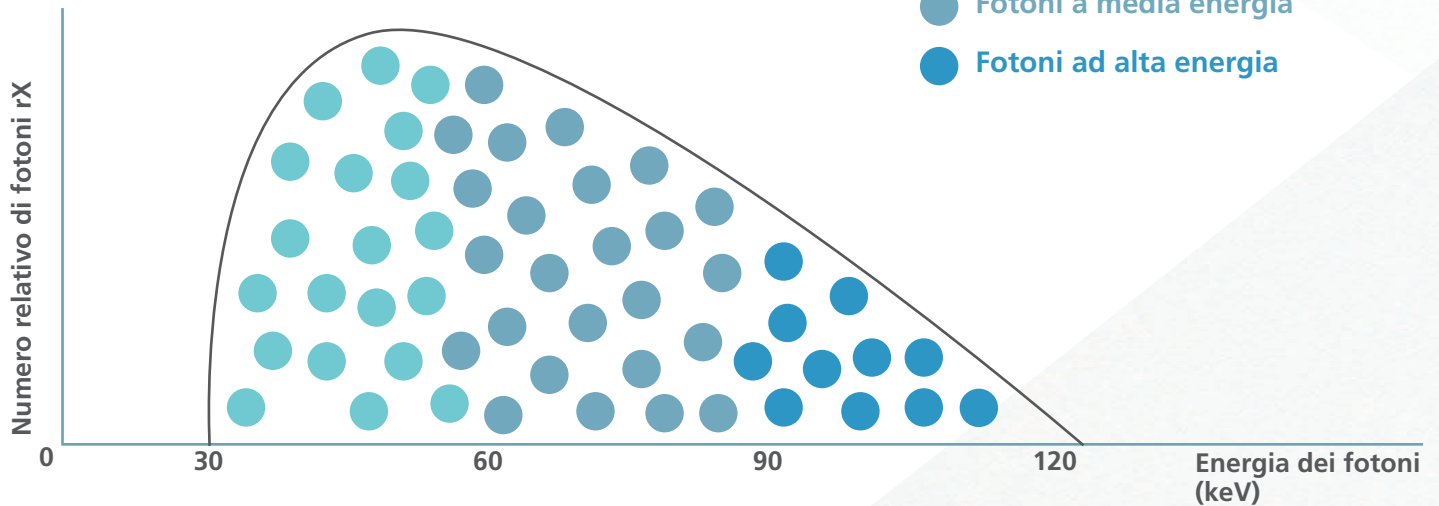


COME LE SCANSIONI A 120 KV MIGLIORANO LE VOSTRE IMMAGINI

Il fascio di raggi X è policromatico
(costituito da differenti energie)

- Fotoni a bassa energia
- Fotoni a media energia
- Fotoni ad alta energia

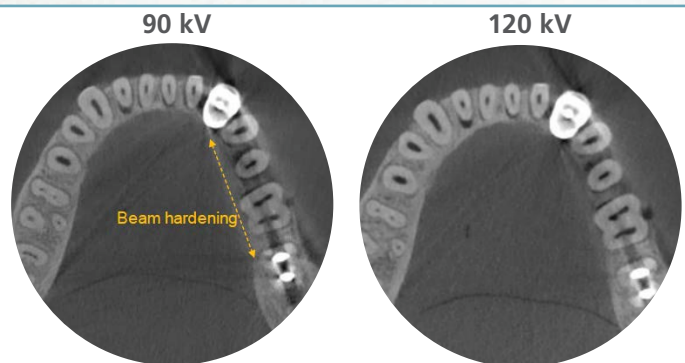


I fotoni a bassa energia per lo più contribuiscono al rischio per il paziente poiché sono assorbiti dalla pelle senza raggiungere il sensore.

I fotoni a media energia in parte vengono assorbiti e in parte sono in grado di raggiungere il sensore contribuendo alla produzione dell'immagine.

I fotoni ad alta energia penetrano attraverso il paziente, anche attraverso le strutture dense (ad esempio l'osso corticale), pertanto contribuiscono alla produzione dell'immagine.

I fotoni a bassa e a media energia causano l'indurimento del fascio radiogeno nell'attraversamento delle strutture dense, ad esempio di corone metalliche, nuclei di inlay e impianti. Questo rappresenta una perdita di dati tra le strutture dense

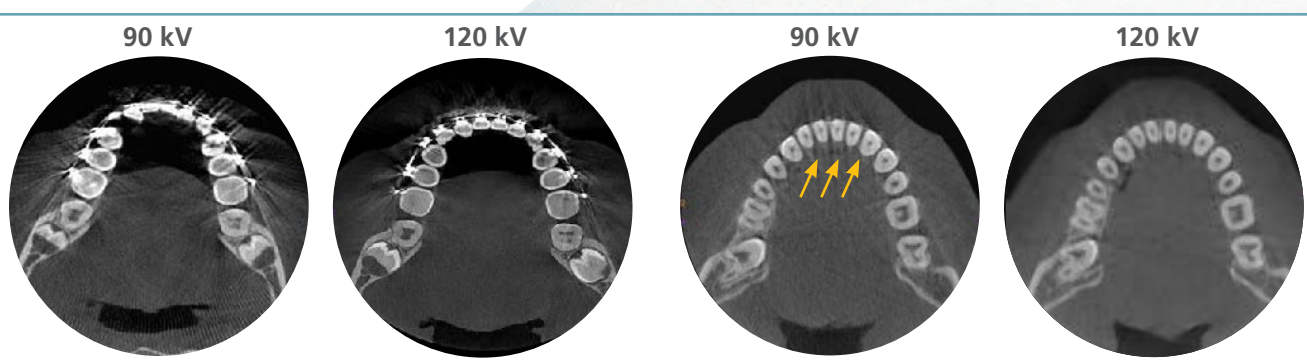
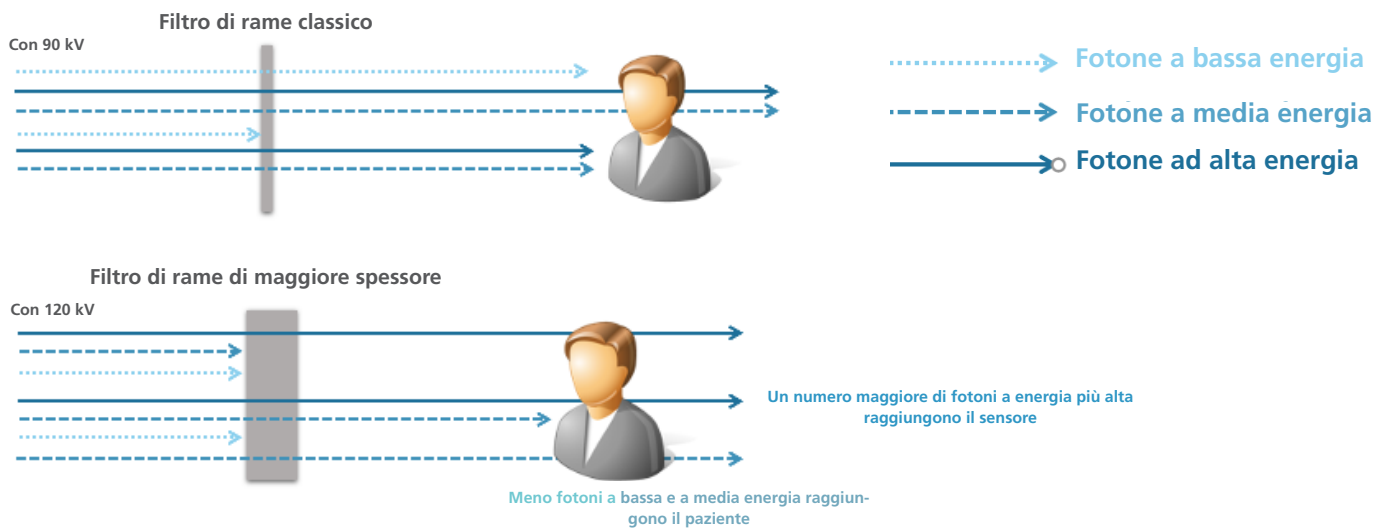




Il CS 9600 affronta tale problema. Utilizzando un filtro di rame di maggiore spessore ed esponendo con 120 kV, il CS 9600 riduce principalmente i fotoni a bassa e a media energia che raggiungono il paziente e permette solo ai fotoni ad alta energia di colpire il sensore.

Il risultato: un prodotto area dose minore e una qualità d'immagine più elevata.

Anche altre aziende offrono sistemi con il 120 kV. Solo il CS 9600 permette agli utenti di regolare il filtraggio in base alle loro esigenze diagnostiche.



Con 120 kV vi è una riduzione dell'indurimento del fascio e degli artefatti dovuti a parti metalliche.

Per ulteriori informazioni, visitare carestreamdental.com/9600config o telefonare al n. 00 800 4567 7654