

RADIOGRAFIA COMPUTERIZZATA (CR) SOLUZIONE IDEALE PER LA RADIOTERAPIA DIGITALE



> **Immagini digitali a colpo d'occhio**

Il motivo principale per il passaggio da soluzioni su pellicola/schermo alla CR, è dato dai vantaggi del digitale. Niente più prodotti chimici né camere oscure, sia per applicazioni di simulazione che di portal imaging. Scegliete la soluzione ideale per un ambiente interamente digitale.

> **Un unico sistema CR per diverse sale**

Un unico sistema CR può servire diverse sale di terapia contemporaneamente, mentre gli EPID possono essere utilizzati solo in una sala per volta.

> **Complementarità con l'EPID**

La CR può essere utilizzata perfettamente insieme all'EPID ed è in grado di fornire alternative di flusso di lavoro potenziate. La flessibilità e la ridondanza di backup sono ottimizzate. Inoltre, la CR ha un ampio campo di radiazioni. I vantaggi sono numerosi.

> **Soluzione economicamente vantaggiosa**

Consente ai reparti di risparmiare sull'uso di pellicole, dei prodotti chimici e loro smaltimento, delle attrezzature per camera oscura e dello spazio necessario per lo stoccaggio.

SOLUZIONI DI PORTAL IMAGING PER TUTTI GLI AMBIENTI DI RADIOTERAPIA



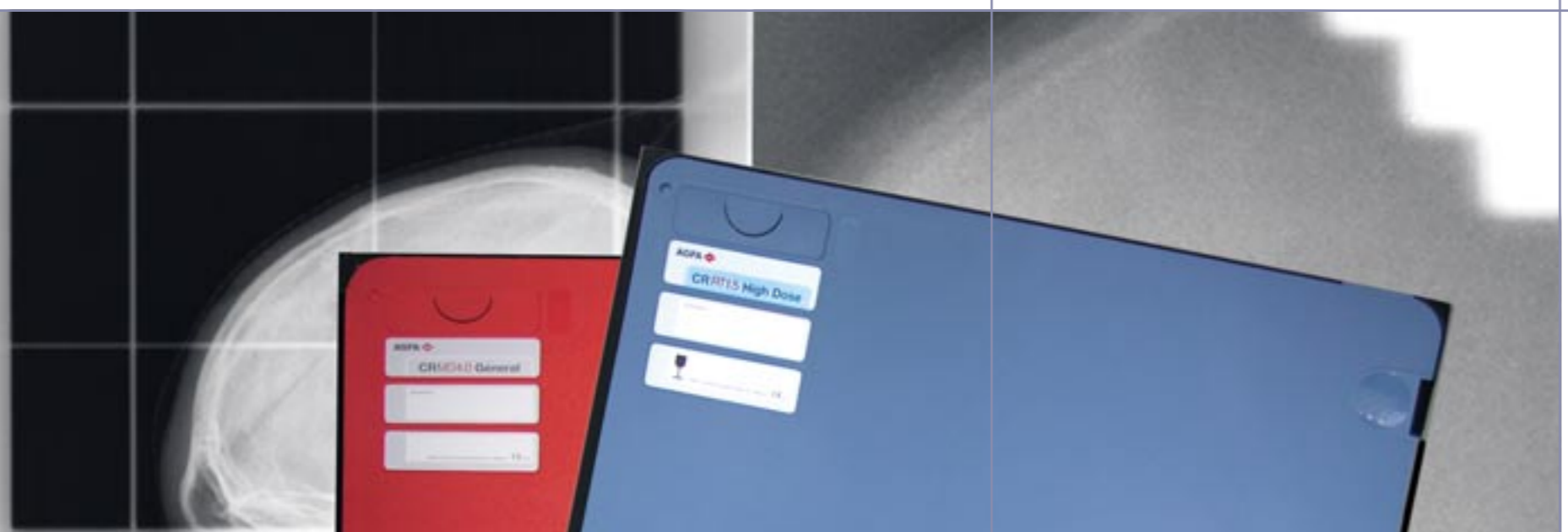
Copyright 2005, Agfa-Gevaert N.V. Tutti i diritti riservati.
Agfa, il timbo Agfa, Print of Knowledge, See More, Do More e MUSICA sono marchi depositati di Agfa-Gevaert N.V., Belgio o delle relative società affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari e sono utilizzati a scopi editoriali senza alcuna intenzione di violazione.
I dati contenuti nella presente pubblicazione sono forniti unicamente a scopo illustrativo e non rappresentano necessariamente standard o specifiche che Agfa sia obbligata a soddisfare. Tutte le informazioni ivi contenute sono da intendersi esclusivamente a scopo di guida, e le caratteristiche dei prodotti descritti nella presente pubblicazione possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso.

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Contattare il rappresentante locale per informazioni sulla disponibilità.

NGCAS | 00200501



SOLUZIONI AGFA PER SIMULAZIONE DIGITALE E PORTAL IMAGING



Agfa offre una soluzione CR (radiografia computerizzata) mirata a una serie di esigenze di imaging comuni a tutti gli ambienti di radioterapia. Le caratteristiche digitali intrinseche della tecnologia CR consentono notevoli miglioramenti qualitativi per le più avanzate applicazioni di radiografia (simulazione e portal imaging) attualmente utilizzate nell'ambito della radioterapia.

> Perché la CR?

- Immagini digitali
- Un'unica soluzione per simulazione e portal imaging a basso ed elevato dosaggio
- Compatibilità diretta con tutte le apparecchiature di radioterapia
- Soluzione economicamente vantaggiosa: eliminazione dei prodotti chimici e loro smaltimento, delle pellicole e dei relativi costi di stoccaggio
- Nessuna necessità di effettuare ripetizioni

> Perché Agfa?

- Agfa è rinomata per le sue conoscenze nel campo dell'imaging e della gestione delle informazioni, per il suo know-how nell'integrazione di immagini digitali, nonché per i suoi servizi professionali e i suoi canali di vendita in tutto il mondo.



INTEGRAZIONE

La soluzione di radioterapia CR offre flessibilità nel trasferimento delle immagini in rete e un'ottima integrazione nel settore della radioterapia. Le immagini di radiografia computerizzata vengono trasferite, mediante DICOM, su Agfa IMPAX o altri sistemi PACS, stazioni di lavoro EPID, stazioni di pianificazione delle terapie, informatiche e gestionali compatibili. È possibile eseguire calcoli di collimatore multilamellare (MLC), confronto delle immagini e compensazione. Ciò consente una migliore distribuzione delle immagini e rapidità di feedback da parte di radio-oncologi/radioterapisti e fisici.



SOLUZIONE DI RADIOTERAPIA CR



> Simulazione

La gamma dinamica CR consente un migliore contrasto rispetto alle pellicole convenzionali. Viene inoltre garantita un'acquisizione delle immagini geometricamente esatta.

> Portal imaging

Con le applicazioni di portal imaging si ottiene una gamma di dosaggio estremamente ampia (da 1 a 400 MU). Per le applicazioni a basso e ad alto dosaggio, due combinazioni di plate e cassette specifiche consentono una resa ottimale delle immagini.

