

RADIOGRAFIA DIRETTA

La sala radiografica digitale completamente  
**automatizzata**

DX-D 600: Radiografia diretta di Agfa HealthCare



# Una sala radiografica d'avanguardia

La serie di innovative caratteristiche integrate del DX-D 600, tra cui la completa automazione, il potente software di elaborazione di immagini MUSICA<sup>2</sup> ed avanzati detettori, assicura prestazioni diagnostiche d'avanguardia.

## Automazione completa che soddisfa le norme europee

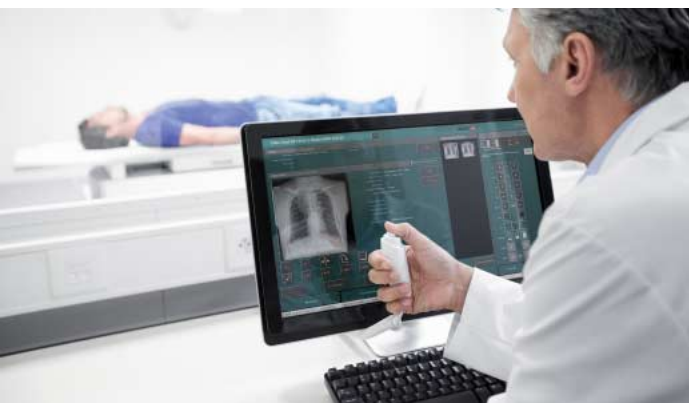
La sospensione a soffitto completamente automatizzata del DX-D 600 offre la massima versatilità nell'acquisizione degli esami ed un'elevata produttività, a garanzia di una sala radiografica innovativa e perfettamente integrata.

## MUSICA<sup>2</sup> e la stazione di acquisizione NX migliorano il flusso di lavoro

L'inclusione del celebre software di elaborazione di immagini MUSICA<sup>2</sup> e della stazione di acquisizione NX nella soluzione DX-D 600 permette di realizzare, con la massima affidabilità, una veloce acquisizione dei dati, oltre ad offrire migliori possibilità a livello di integrazione CR/DR e superiore connettività con i sistemi RIS/PACS.

## Avanzati detettori consentono di ridurre la dose paziente

Con la possibilità di scelta tra detettori fissi, portatili e wireless, la tecnologia dei detettori a ioduro di cesio del DX-D 600 offre un'eccellente qualità delle immagini e la loro disponibilità immediata, oltre alla capacità di ridurre in modo significativo la dose paziente. In termini di contenimento dei costi, è possibile integrare anche i detettori opzionali a ossisolfuro di gadolinio.



Con una sospensione a soffitto completamente automatizzata che consente la massima versatilità nell'acquisizione degli esami ed un'elevata capacità di trattamento, il DX-D 600 costituisce una sala radiografica d'avanguardia, in grado di offrire livelli ottimali di flessibilità e produttività.



DX-D 600 - L'eccellenza nell'imaging automatizzato di alta qualità

# Automazione

completa a garanzia della massima produttività

I completi automatismi del DX-D 600 offrono livelli ottimali di flessibilità e produttività.

## Automazione d'avanguardia per massimizzare la produttività

Il DX-D 600 dispone della tecnologia più avanzata di posizionamento ed allineamento automatico lasciando sempre la possibilità di posizionamento manuale eseguibile in qualsiasi direzione e praticamente senza alcuno sforzo, particolare importante nelle situazioni di emergenza. La robotizzazione, unitamente agli esami NX pre-programmati, al sistema automatizzato di elaborazione MUSICA<sup>2</sup> e all'integrazione trasparente con RIS e PACS, consente di ottenere la massima produttività.

## I comandi automatizzati semplificano l'uso e aumentano la produttività

La soluzione automatizzata DX-D 600, messa a punto per soddisfare sia requisiti ergonomici che di produttività, si gestisce con estrema facilità - un indiscutibile vantaggio nelle situazioni in cui è richiesta un'elevata capacità di lavoro. La sospensione a soffitto del tipo "gru a carroponte" è azionata sia da un pannello di controllo touch-screen che direttamente da una soft console integrata sul monitor NX. Selezionando l'apposita area di lavoro sulla stazione di lavoro NX è possibile infatti controllare tutti i movimenti del sistema a soffitto. I parametri di posizionamento APR così come quelli radiografici visualizzati sul pannello touch-screen (p.e. il nome del paziente) permettono di evitare errori.

Altre caratteristiche includono una spia a LED che indica quando il tavolo o il supporto a parete sono utilizzati, oltre a molteplici posizioni di parcheggio programmabili, dove il sistema si riposiziona dopo ogni esposizione.

## La scelta del detettore consente una maggiore flessibilità

Il DX-D 600 offre la possibilità di scelta tra detettori DX-D 10 e DX-D 20 fissi o portatili, oppure il detettore wireless DX-D 30, sia nella configurazione da tavolo che a parete, assicurando massima versatilità in una vastissima serie di esami.

## Gestione accurata ed efficiente della dose con precisione in millesimi di secondo

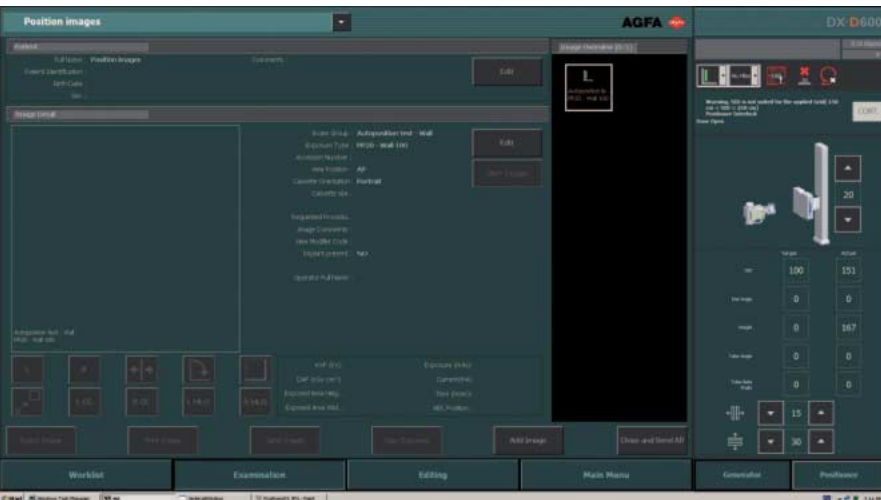
Utilizzando l'avanzato sistema AEC (controllo automatico dell'esposizione) a stato solido per un'accuratezza ad alta velocità e collimatori con DAP integrato per il prodotto area dose, il DX-D 600 ottimizza e comunica automaticamente le dosi. I brevi tempi di esposizione offerti dalla nuova tecnologia a stato solido di rilevamento della dose consentono una misura della dose precisa al millisecondo.

## Opzione DR gamba intera/colonna intera

Il bucky a parete completamente motorizzato del DX-D 600 dispone dell'allineamento verticale ed offre la possibilità di attivare la funzione DR gamba intera/colonna intera. Il preciso movimento motorizzato del bucky a parete e del tubo a raggi X assicurano un'eccezionale qualità delle immagini grazie alla funzione di "cucitura" di elevata precisione.

## Elevate capacità di carico e posizionamento

In termini di carico e posizionamento, il DX-D 600 è indicato per una vasta serie di pazienti e tipi di esame. Il tavolo radiografico è in grado di sostenere pazienti di peso fino a 300 kg per poter eseguire anche gli esami più complessi. Il sensore di presenza della griglia sia per il tavolo che per il supporto a parete allertano l'operatore per l'inserimento della griglia, garantendo una qualità di esposizione ottimale. Inoltre, il sistema completamente motorizzato include l'allineamento verticale ed orizzontale tra tubo e detettore del tavolo, così come il detettore a parete inclinabile facilita il passaggio dall'orientamento orizzontale a quello verticale.



Un'automazione d'avanguardia, la stazione di lavoro NX, la possibilità di scelta del detettore ed elevate capacità di carico e posizionamento, inclusa la funzione DR gamba intera/colonna intera, rendono il DX-D 600 uno strumento prezioso nelle situazioni in cui è richiesta elevata capacità di trattamento.



DX-D 600 - L'eccellenza nell'imaging automatizzato di alta qualità



# Elevata nitidezza delle immagini e possibilità di ridurre la dose

Obiettivo primario di ogni soluzione di imaging diagnostico: produrre immagini di altissima qualità, con la migliore definizione e il miglior contrasto possibili, riducendo la dose paziente.

## Avanzati detettori consentono di ridurre la dose paziente

Il DX-D 600 offre la possibilità di scelta tra detettori CsI (ioduro di cesio) per un'elevata qualità delle immagini, con la possibilità di ridurre in modo significativo la dose paziente, e detettori GOS (ossisolfuro di gadolinio). La scelta del tipo di detettore e la sua possibilità di evoluzione rende possibile un percorso di crescita programmabile a piacimento.

In piena conformità con la nuova normativa IEC relativa all'Exposure Index (indice di esposizione), la possibilità di scelta tra detettori DX-D 10 e DX-D 20 fissi o DX-D 30 wireless, sia nella configurazione da tavolo che a parete, assicura una maggiore versatilità negli esami, grazie anche all'avanzato software di monitoraggio della dose che consente di mantenere bassi i livelli. Inoltre, il meccanismo di rilevamento della griglia assicura un sistema di segnalazione automatica che avverte l'operatore dell'inserimento di quest'ultima.

## MUSICA<sup>2</sup>: specifico per la DR

Il cuore della soluzione DR DX-D 600 è costituito dal sistema di elaborazione di immagini MUSICA<sup>2</sup> di Agfa HealthCare, lo standard per eccellenza, il più recente sistema intelligente ed automatizzato di elaborazione di immagini per radiografia digitale, che assicura un'eccellente visualizzazione ed una qualità costante delle immagini. Indipendentemente del tipo di esame, il software analizza automaticamente le caratteristiche di ogni immagine ottimizzando i parametri di elaborazione, in modo indipendente dall'input dell'utente e dalle deviazioni della dose. Il risultato? Viene minimizzata l'esigenza di rielaborazione o postelaborazione.

### MUSICA<sup>2</sup> - i vantaggi

- Software di imaging "standard per eccellenza"
- Elaborazione intelligente ed automatizzata delle immagini CR e DR
- Eccellente visualizzazione e qualità costante delle immagini
- Indipendenza dal tipo di esame
- Indipendenza dalla collimazione

Il detettore wireless digitale DX-D 30C si adatta a qualsiasi potter/bucky standard e può essere rimosso per garantire una maggiore versatilità durante l'esame.



Il cuore della soluzione DR DX-D 600 è costituito dal sistema di elaborazione di immagini MUSICA<sup>2</sup> di Agfa HealthCare, lo standard per eccellenza, il più recente sistema intelligente e automatizzato di elaborazione di immagini per radiografia digitale, che assicura un'eccellente visualizzazione e una qualità costante delle immagini.

L'inclusione del software di elaborazione di immagini MUSICA<sup>2</sup> e della stazione di acquisizione NX assicura una veloce acquisizione dei dati, un miglior livello di integrazione CR/DR ed una superiore connettività con i sistemi RIS/PACS.



DX-D 600 - L'eccellenza nell'imaging automatizzato di alta qualità

# Capacità avanzate di connettività

Il sistema DR DX-D 600 assicura un'elevata produttività ed una superiore qualità delle immagini offrendo una potente soluzione diagnostica.

## Migliore connettività ed integrazione DICOM ad ulteriore ottimizzazione dell'investimento

L'integrazione della stazione di acquisizione NX del DX-D 600 migliora la connettività e l'integrazione DICOM con i sistemi RIS/HIS/PACS e le stampanti. Questa combinazione permette di scegliere tra modalità softcopy o hardcopy, migliorando il flusso di lavoro dell'intera struttura sanitaria e non solo, oltre ad ottimizzare il valore dell'investimento in infrastrutture dove viene valorizzata la distribuzione delle immagini.

## Percorso di crescita evolutivo per un passaggio trasparente alla DR

Realizzato dall'azienda leader nella diagnostica per immagini con le sue impareggiabili soluzioni CR (come i recenti DX-G e DX-M), il sistema DR DX-D 600 vi offre tutti i vantaggi della produttività DR e della versatilità CR. Integrazione delle capacità di acquisizione diretta delle immagini del DX-D 600 con la versatilità di configurazione dei pannelli vi consente di progettare la sala radiografica in funzione delle vostre esigenze; sistema di elaborazione di immagini MUSICA<sup>2</sup>; anteprime istantanee sulla stazione di lavoro NX; un'interfaccia di aspetto identico per gli esami CR e DR. È in questo modo che il DX-D 600 vi permette di passare agevolmente alla radiografia diretta.

## Perché scegliere il sistema DR DX-D 600?

- Immagini di ottima qualità.
- Sistema completamente automatizzato con miglioramento del flusso di lavoro.
- Scelta tra detettori CsI (ioduro di cesio) e GOS (ossisolfuro di gadolinio) - fissi, portatili, wireless
- Consistenza nell'aspetto delle immagini CR e DR grazie al software di elaborazione di immagini MUSICA<sup>2</sup> e alla stazione di acquisizione NX.
- Opzione DR gamba intera/colonna intera.
- Acquisizione veloce, e integrazione con CR e DR attraverso la stazione di lavoro NX.
- Integrazione DICOM trasparente con i sistemi RIS/PACS/HIS.



Un'elevata produttività, eccellenti potenzialità diagnostiche, una qualità delle immagini superiore e la migliore connettività DICOM consentono al DX-D 600 di massimizzare il vostro investimento.



DX-D 600 - L'eccellenza nell'imaging automatizzato di alta qualità

# Soluzioni

di alta qualità

Fare la scelta giusta in termini di soluzione DR può risultare alquanto impegnativo. Volete essere sicuri di prendere la decisione giusta visto l'investimento a lungo termine e le sue implicazioni sia pratiche che finanziarie.

## Imaging e integrazione basati su solide tecnologie

La diagnostica per immagini e l'integrazione fanno parte delle attività fondamentali di Agfa HealthCare. Ecco perché quando scegliete il sistema DR DX-D 600 potete essere certi che è basato sulle stesse solide tecnologie di tutte le soluzioni Agfa HealthCare: soluzioni che forniscono attrezzature d'avanguardia di eccellente qualità, una produttività superiore e contratti di assistenza e manutenzione altamente competitivi.

## Servizi professionali per ottimizzare le prestazioni diagnostiche

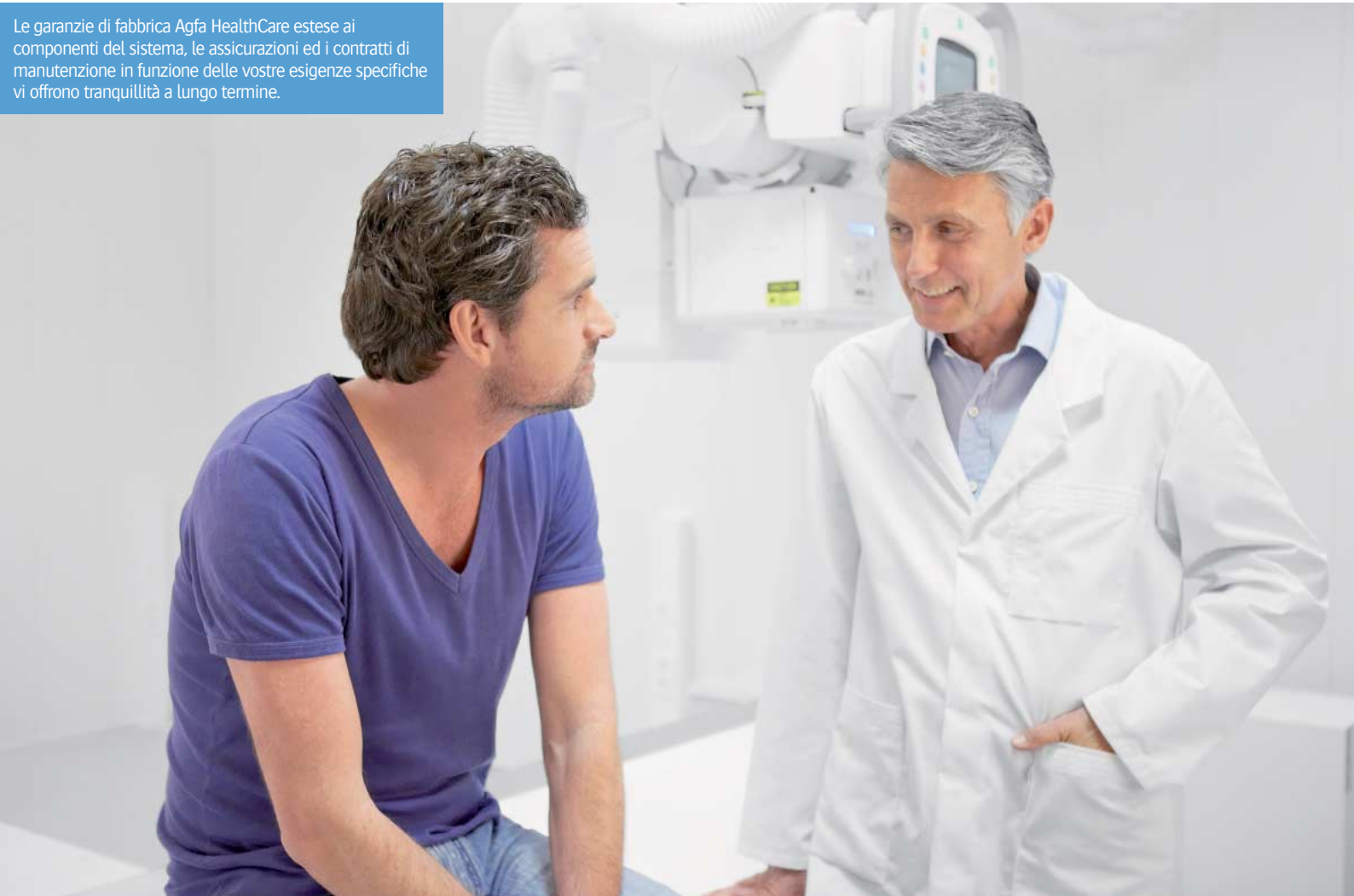
Oltre all'installazione del DX-D 600 ed alla formazione del personale, Agfa HealthCare fornisce anche consulenza nella progettazione della sala radiografica. Ciò vi consente di ottimizzare le prestazioni, beneficiando per molti anni di una migliore ergonomia e produttività. La precisa integrazione con i vostri sistemi RIS e PACS - come la configurazione del sistema per trasmettere i codici del protocollo RIS direttamente nelle impostazioni per l'esame - consente di migliorare il flusso di lavoro e assicura un rapido ritorno dell'investimento.

## Un rapporto a lungo termine

In qualità di fornitore affermato, innovativo e all'avanguardia, ci impegniamo a creare un rapporto a lungo termine che vi garantisca tutti i vantaggi derivanti dallo sviluppo della diagnostica per immagini. Il nostro programma sui nuovi prodotti è appositamente studiato per aiutarvi sulla strada del digitale, nel passaggio ad un sistema DR completo.



Le garanzie di fabbrica Agfa HealthCare estese ai componenti del sistema, le assicurazioni ed i contratti di manutenzione in funzione delle vostre esigenze specifiche vi offrono tranquillità a lungo termine.



DX-D 600 - L'eccellenza nell'imaging automatizzato di alta qualità

## Perché scegliere AGFA?

Agfa HealthCare è un leader globale nel mercato a rapida crescita dei sistemi IT integrati e di imaging, in grado di offrire agli ospedali e ad altri centri un flusso trasparente di dati e informazioni complete per migliorare il servizio ai pazienti. L'approccio dell'azienda, unico nel suo genere, le consente di fornire know-how clinico e soluzioni integrate a livello ospedaliero. Queste soluzioni specializzate integrano sistemi IT e di imaging per i reparti di Radiologia, Cardiologia, Mammografia e Ortopedia. La soluzione di radiografia diretta DX-D 600 di Agfa HealthCare offre una sala radiografica digitale completamente automatizzata, con il sistema MUSICA<sup>2</sup> e la possibilità di attivare la funzione DR gamba intera/colonna intera.

[www.agfa.com/healthcare](http://www.agfa.com/healthcare)

Agfa e il rombo Agfa sono marchi depositati di Agfa-Gevaert N.V., Belgio, o delle relative società affiliate. MUSICA è una marca depositata di Agfa HealthCare NV Belgio, o delle relative società affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi titolari e vengono impiegati 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 HealthCare sia obbligata a soddisfare. Tutte le informazioni ivi contenute sono da intendersi esclusivamente a scopo di guida, e le caratteristiche dei prodotti e servizi descritte nella presente pubblicazione possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. Alcuni prodotti e servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Contattare il rappresentante locale per informazioni sulla disponibilità. Agfa HealthCare si sforza il più possibile di garantire l'accuratezza delle informazioni ma non si assume, comunque, alcuna responsabilità per eventuali errori tipografici.

© 2011 Agfa HealthCare NV

Tutti i diritti riservati

Stampato in Belgio

Pubblicato da Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel - Belgio

5SA1Y IT 00201109