

## SPOSTAMENTO E POSIZIONAMENTO



Prima di usare il DX-D 100, controllare i livelli della batteria sul pannello di controllo. Se la spia rossa lampeggia, non è consentito il funzionamento. In quel caso è necessario caricare le batterie.

### 1 Conduzione dell'unità

- Afferrare la barra di blocco e trattenerla in direzione della maniglia.
- Spingere la maniglia con entrambe le mani per spostarsi in avanti.
- Per interrompere il movimento, rilasciare la barra di blocco.

### 2 Rilascio del braccio

- Premere il comando del freno in corrispondenza delle maniglie del tubo collimatore per liberare il braccio dalla posizione di parcheggio.
- Premere e tenere premuto il comando del freno mentre con le maniglie si fa ruotare la colonna e si sposta il braccio orizzontalmente e verticalmente.



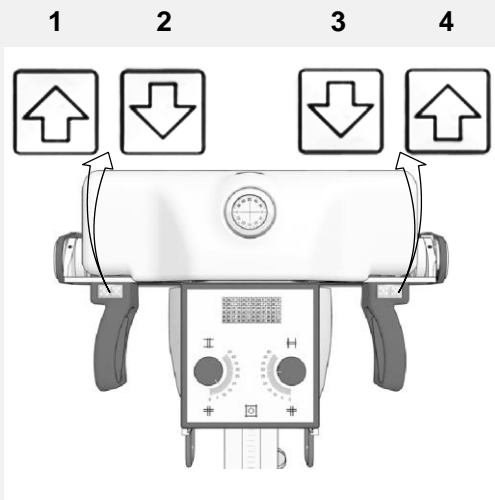
#### AVVERTENZA:

Fare particolare attenzione a tenere sotto controllo la posizione del paziente o di chiunque sia presente, per evitare di provocare lesioni con i movimenti dell'unità. Allontanare dall'apparecchiatura in movimento i tubicini endovenosi, i cateteri e le altre linee collegate al paziente.

### 3 Posizionamento dell'unità

- Con i comandi per il movimento, regolare la posizione dell'unità rispetto al paziente.

I quattro pulsanti sulle maniglie del tubo collimatore controllano il movimento di ciascuna ruota motrice (avanti/indietro).



- 1 Indietro a destra
- 2 Avanti a destra
- 3 Avanti a sinistra
- 4 Indietro a sinistra

### 4 Posizionamento del tubo a raggi X e del collimatore

Con le maniglie del tubo collimatore ruotare il tubo a raggi X sull'asse trasversale od orizzontale. Con le maniglie del collimatore ruotare il collimatore sull'asse verticale.

## ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI DI BASE



*Nota: Nel caso in cui si utilizzi una rete cablata, per poter interrogare il RIS o inviare immagini è necessario collegare il cavo di rete.*

### 5 Recupero delle informazioni sul paziente

- Sul RIS, programmare gli esami.
- In NX, interrogare il RIS.
- Definire le informazioni del paziente per l'esame.
- Iniziare l'esame.

### 6 Selezione dell'esposizione

In NX, selezionare la miniatura per l'esposizione nel riquadro Panoramica Immagini della finestra Esame.

Il Rivelatore DR si attiva. L'interruttore del rivelatore DR indica qual è il rivelatore DR attivo e ne mostra lo stato.

Viene visualizzata la console del software del DX-D 100 insieme ai parametri predefiniti di esposizione ai raggi X per l'esposizione selezionata.

## 7 Preparazione dell'esposizione

- Controllare la posizione dell'unità a raggi X e del paziente.



### AVVERTENZA:

La penetrazione di liquidi all'interno del Rivelatore DR potrebbe contaminarlo e indurre un cattivo funzionamento.



Se il Rivelatore DR corre il rischio di venire a contatto con liquidi (fluidi corporei, disinfettanti...), durante l'esame deve essere avvolto in un sacchetto di plastica protettivo.

- Accendere il localizzatore della luce sul collimatore.
- Se necessario, adattare la collimazione.

## 8 Controllo delle impostazioni dell'esposizione

Nell'applicazione NX:

- Verificare se l'interruttore del Rivelatore DR visualizza il nome del Rivelatore DR in uso.
- Se viene visualizzato un rivelatore DR sbagliato, selezionare il rivelatore corretto facendo clic sulla freccia giù sull'interruttore del rivelatore DR.

Su un Rivelatore DR provvisto di un indicatore di stato:

- Verificare che lo stato del Rivelatore DR sia pronto per l'esposizione. Se l'indicatore di stato non è pronto per l'esposizione, non è possibile utilizzare il Rivelatore DR per un'esposizione.

Sulla console del software:

- Verificare che le impostazioni dell'esposizione visualizzate sulla consolle siano idonee all'esposizione. Se sono necessari altri valori di esposizione rispetto a

quelli definiti nell'esame NX, utilizzare la consolle per sovrascrivere le impostazioni di esposizione predefinite.

- Verificare che lo stato del Rivelatore DR sia pronto per l'esposizione.

Sul pannello di controllo:

- Verificare che la spia luminosa si accenda di verde. Questo indica che il Rivelatore DR wireless e il generatore di raggi X sono pronti per un'esposizione.

## 9 Esecuzione dell'esposizione

Porsi a distanza di sicurezza dal tubo a raggi X.



### ATTENZIONE:

Eccessiva esposizione alle radiazioni dell'utente o dell'operatore. mantenere sempre una distanza di almeno 2 metri dallo spot focale e dal fascio di raggi X, proteggere il corpo e non esporre le mani, le braccia o altre parti del corpo al fascio principale.

- Sull'interruttore manuale o sul comando a distanza, premere l'apposito pulsante per l'esecuzione dell'esposizione.

L'esposizione viene inviata a NX.



### AVVERTENZA:

L'indicatore dell'irradiazione sulla console dei comandi si illumina durante il rilascio dell'esposizione.



### ATTENZIONE:

Non selezionare un'altra miniatura finché nella miniatura attiva non è visibile l'immagine di anteprima. L'immagine acquisita può essere collegata all'esposizione errata.

In NX:

- Durante l'acquisizione, l'indicatore di raggi X compare sulla console del software. La spia luminosa si accende di giallo.
- L'immagine viene acquisita dal Rivelatore DR e visualizzata nella miniatura.
- La console del software scompare.
- Se si applica la collimazione, l'immagine viene automaticamente ritagliata ai bordi di collimazione.
- Il riquadro Dettagli immagine mostra i parametri effettivi dell'esposizione ai raggi X.

## 10 Esecuzione del controllo di qualità

In NX:

- Selezionare l'immagine su cui deve essere eseguito il controllo qualità.
- Preparare l'immagine per la diagnosi utilizzando ad es. contrassegni S/D o annotazioni.
- Se l'immagine è corretta, inviarla a una stampante e/o al PACS (Picture Archiving and Communication System, sistema di comunicazione e archiviazione delle immagini).