

## 1 Spostamento dell'unità



**ATTENZIONE:**

Non utilizzare l'unità su superfici con un'inclinazione superiore a 5 gradi. Non spostare l'unità su piani inclinati con un'inclinazione superiore a 10 gradi.



**ATTENZIONE:**

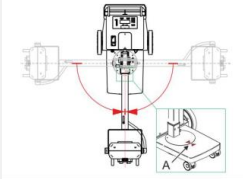
L'apparecchiatura deve essere spostata esclusivamente dopo essere stata portata in posizione di trasporto.

- Accertarsi che il dispositivo sia spento.

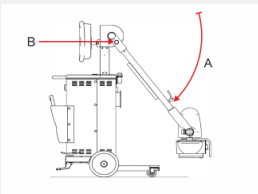


Pulsante di spegnimento

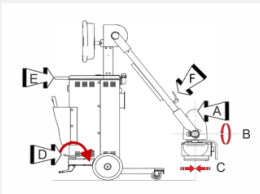
- Spostare la colonna rotante in posizione centrale.



- Abbassare il braccio (A) in posizione di blocco.



- Collocare il tubo a raggi X (A) in posizione verticale su entrambi gli assi di rotazione (B e C).



- Ruotare la maniglia di rotazione del tubo a raggi X (F) in senso orario. Il dispositivo è ora in posizione di trasporto.

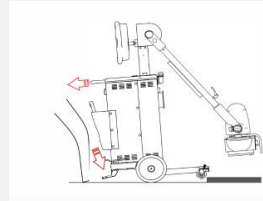
- Rilasciare il freno.

Su un sistema dotato di colonna rotante, rilasciare il freno tirando la leva presente sulla maniglia.

Su un sistema a colonna fissa, rilasciare il pedale del freno.

- Spostare l'unità afferrando la maniglia.

- Per superare ostacoli o lievi dislivelli, premere con il piede sul pedale per l'inclinazione, tirando al contempo la maniglia.



## 2 Avvio del dispositivo

- Srotolare il cavo di alimentazione dalla relativa bobina ed estenderlo completamente.

- Inserire il cavo in una presa della rete di alimentazione.

- Premere il pulsante di accensione.



Pulsante di accensione

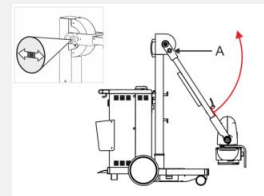
## 3 Posizionamento



**AVVERTENZA:**

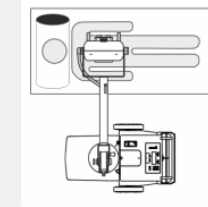
Monitorare accuratamente la posizione del paziente (mani, piedi, dita, ecc.) per evitare lesioni al paziente causate da movimenti dell'unità. Le mani del paziente devono essere tenute lontano dai componenti mobili dell'unità. Allontanare dall'apparecchiatura in movimento i tubicini endovenosi, i cateteri e le altre linee collegate al paziente.

- Tirare e ruotare la manopola (A) con la freccia rivolta verso il puntino verde per sbloccare il braccio.

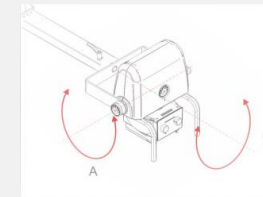


- Sollevare il braccio.

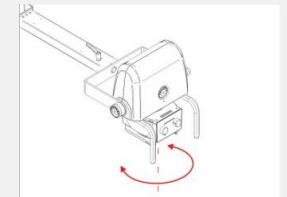
- Posizionare il tubo a raggi X in direzione della regione di interesse spostando il dispositivo o ruotando la colonna.



- Puntare il tubo a raggi X verso la regione di interesse.



È possibile inclinare il tubo a raggi X in qualsiasi direzione.



Il collimatore può ruotare intorno al proprio asse verticale.

## 4

Preparazione dell'esposizione

### Impostare i parametri dell'esposizione per un programma anatomico.

Per eseguire un'esposizione libera, proseguire con il passaggio successivo, regolando i parametri dell'esposizione.

- Premere il pulsante per aprire l'elenco dei programmi anatomici.



- Per scorrere verso il basso nell'elenco dei programmi anatomici, premere il pulsante di scorrimento tra le pagine.



- Per tornare all'elenco dei programmi anatomici, premere il pulsante F2.

2

- Per passare a un altro gruppo anatomico, premere ripetutamente il pulsante F1 sulla console.

1

- Selezionare un programma anatomico premendo i pulsanti F2, F3 o F4, ognuno dei quali corrisponde alla riga dello schermo contenente il programma desiderato.

2

3

4

- Per abbandonare il programma anatomico ed eseguire un'esposizione libera, premere il pulsante di reset.



### Regolare i parametri dell'esposizione.



- Controllare la posizione dell'unità a raggi X e del paziente.
- Se si utilizza un filtro, montarlo sul collimatore.

- Accendere il localizzatore della luce sul collimatore. Adattare la collimazione se necessario.



## 5 Esecuzione dell'esposizione

- Attivare la modalità di controllo dell'esposizione preferita.



Scegliere tra il pulsante per l'esposizione tramite comando a distanza e il pulsante per l'esposizione via cavo. L'indicatore si accende quando è attivo il comando a distanza.



#### AVVERTENZA:

Eccessiva esposizione dell'utente o dell'operatore alle radiazioni. 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.

- Eseguire l'esposizione.



#### AVVERTENZA:

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

### Uso del pulsante per l'esposizione via cavo

- Estendere il cavo del pulsante per l'esposizione completamente, tenendosi il più lontano possibile dalla fonte di radiazioni.

- Premere il pulsante per l'esposizione fino al primo punto di pressione e tenerlo premuto.

Il tubo a raggi X è pronto per effettuare un'esposizione.

- Premere fino in fondo il pulsante per l'esposizione e mantenerlo premuto fino al termine dell'esposizione.

Quando l'esposizione ai raggi X viene completata correttamente, l'apparecchiatura emette tre bip. Il tempo di esposizione è visualizzato in ms. Il dispositivo si prepara per l'esposizione successiva.

### Uso del pulsante per l'esposizione tramite comando a distanza

- Assicurarsi che nelle vicinanze non ci siano altre apparecchiature azionate tramite comando a distanza.

- Mantenersi il più lontano possibile dalla fonte di radiazioni. Il telecomando funziona a una distanza massima di 11 m dal dispositivo, a qualsiasi angolo in vista, anche attraverso vetro e vetro al piombo. Il telecomando non funziona attraverso porte o pareti.

- Puntare il telecomando verso il relativo ricevitore presente sul dispositivo.

- Premere e rilasciare il pulsante per l'esposizione presente sul telecomando.

Il tubo a raggi X è pronto per effettuare un'esposizione.

- Premere il pulsante per l'esposizione entro 15 secondi e tenerlo premuto fino al termine dell'esposizione.

Quando l'esposizione ai raggi X viene completata correttamente, l'apparecchiatura emette tre bip. Il tempo di esposizione è visualizzato in ms. Il dispositivo si prepara per l'esposizione successiva.

- Riporre il telecomando sul relativo supporto.

## 6 Arresto del dispositivo

- Portare il dispositivo in posizione di trasporto.
- Premere il pulsante di spegnimento.



Pulsante di spegnimento

- Scollegare il cavo di alimentazione.
- Avvolgere il cavo sulla relativa bobina.
- Spostare il dispositivo in un luogo adatto per parcheggiarlo.