


IMPAX 6.5.1 Guida rapida: Spine di annotazione

Configurazione delle impostazioni predefinite dell'etichettatura della colonna vertebrale

1. Se si impostano le preferenze per altri utenti, impersonare l'utente o il ruolo.
2. Visualizzare le immagini assiali nell'Area immagine.
3. Premere **F12** oppure dalla barra degli strumenti in alto nell'area Immagine, fare clic su **Personalizza**. 
4. Nella finestra di dialogo Personalizza passare alla scheda **Profilo utente**.
5. Nella scheda Profilo utente passare alla scheda **Annotazione colonna vertebrale**.
6. Per selezionare le preferenze per l'etichettatura, dall'elenco **Tipo colonna vertebrale** selezionare l'area della colonna.
7. Selezionare le preferenze per l'etichettatura.
8. Ripetere i passaggi 5-7 per ogni colonna vertebrale da etichettare.
9. Dall'elenco **Etichetta iniziale**, selezionare il livello della colonna dal quale si intende iniziare l'etichettatura.
10. Stabilire dove si vogliono applicare le etichette.
Per applicare le etichette a tutte le serie correlate, selezionare l'opzione **Applica etichette in 3D**.
oppure
Perché le etichette vengano applicate solo all'immagine che si sta etichettando e a nessun'altra, selezionare l'opzione **Applica etichette solo all'immagine che sto etichettando**.
11. Per visualizzare, durante l'etichettatura, soltanto le linee predefinite per l'altezza e

l'angolo della casella di perimetro, selezionare la casella di controllo **Mostra righe durante l'etichettatura**.

12. Per impostare la dimensione percentuale della colonna vertebrale rispetto alla dimensione predefinita della colonna, selezionare una percentuale dall'elenco.
13. Per salvare l'impostazione e chiudere la finestra di dialogo, fare clic su **OK**.
14. Per salvare le modifiche e chiudere la finestra di dialogo Personalizza, fare clic su **OK**.

Configurazione delle preferenze per l'etichettatura della colonna vertebrale in base alla sessione

1. Dalla barra degli strumenti in alto o dalla barra degli strumenti contestualizzata dell'Area immagine, fare clic su **Annotazione sulla colonna vertebrale**.




oppure

Se si utilizza il menu testo della barra degli strumenti contestualizzata (Ctrl + tasto destro), selezionare **Marchatura > Annotazione sulla colonna vertebrale**.

2. Nella finestra di dialogo Annotazione sulla colonna vertebrale, dall'elenco **Etichetta corrente**, selezionare il livello della colonna dal quale si intende iniziare l'etichettatura.
3. Per etichettare la colonna dal basso verso l'alto, selezionare la casella di controllo **Etichetta da inferiore a superiore**.
oppure
Per etichettare la colonna dall'alto verso il basso, deselezionare la casella di controllo **Etichetta da inferiore a superiore**.

4. Per etichettare solo le vertebre, selezionare la casella di controllo **Etichetta vertebre**.
5. Per etichettare solo i dischi, selezionare la casella di controllo **Etichetta dischi**.
6. Per visualizzare, durante l'etichettatura, soltanto le linee predefinite per l'altezza e l'angolo della casella di perimetro, selezionare la casella di controllo **Mostra righe durante l'etichettatura**.
7. Se necessario per facilitare l'etichettatura di colonne con vertebre sovrannumerarie, selezionare le caselle di controllo **Includi C8 e/o Includi L6**.

Applicazione delle etichette della colonna vertebrale

1. Visualizzare uno studio della colonna vertebrale TC, RM o di altro tipo che contenga immagini sagittali.
2. Fare clic sull'immagine sagittale (o eventualmente coronale) per applicare l'etichetta.
3. Dalla barra degli strumenti in alto o dalla barra degli strumenti contestualizzata dell'Area immagine, fare clic su **Annotazione sulla colonna vertebrale**. 
oppure
Se si utilizza il **menu testo della barra degli strumenti contestualizzata** (Ctrl + tasto destro), selezionare **Marchatura > Annotazione sulla colonna vertebrale**.
4. Nella finestra di dialogo Annotazione sulla colonna vertebrale, modificare le preferenze in base alla sessione secondo necessità.
5. Per applicare le etichette, fare clic una sola volta sulla posizione corretta della colonna vertebrale.

- Quando si applicano le etichette è anche possibile:
- Dopo avere posizionato tutte le etichette, chiudere la finestra di dialogo Annotazione sulla colonna vertebrale facendo clic con il tasto destro del mouse o facendo clic su **Chiudi**.
- Se necessario, salvare le etichette della colonna vertebrale.

Riposizionamento delle etichette della colonna vertebrale

- Dalla barra degli strumenti in alto o dalla barra degli strumenti contestualizzata dell'Area immagine, fare clic su **Annotazione sulla colonna vertebrale**.



oppure

Se si utilizza il **menu testo della barra degli strumenti contestualizzata** (Ctrl + tasto destro), selezionare **Marcatura > Annotazione sulla colonna vertebrale**.

- Nella finestra di dialogo Annotazione sulla colonna vertebrale, fare clic su **Sposta etichette**.
- Selezionare un'etichetta (per esempio L5) e con il mouse, spostarla nella posizione orizzontale richiesta.

Modifica della dimensione della casella di perimetro dell'etichetta della colonna vertebrale

- Nella finestra di dialogo Annotazione sulla colonna vertebrale, se il comando di alternanza **Modifica angolo** è abilitato, fare clic in modo da abilitare **Modifica dimensione**.
- Utilizzare la rotella del mouse per correggere la dimensione della casella.

Modifica dall'angolo della casella di perimetro dell'etichetta della colonna vertebrale

- Nella finestra di dialogo Annotazione sulla colonna vertebrale, se il comando di alternanza **Modifica dimensione** è abilitato, fare clic in modo da abilitare **Modifica angolo**.
- Utilizzare la rotella del mouse per correggere l'angolo della casella.

Eliminazione delle etichette della colonna vertebrale

- Dalla barra degli strumenti in alto o dalla barra degli strumenti contestualizzata dell'Area immagine, fare clic su **Annotazione sulla colonna vertebrale**.



oppure

Se si utilizza il **menu testo della barra degli strumenti contestualizzata** (Ctrl + tasto destro), selezionare **Marcatura > Annotazione sulla colonna vertebrale**.

- Per eliminare un'etichetta in un livello in 3D:
 - Nella finestra di dialogo Annotazione sulla colonna vertebrale, fare clic su **Cancella etichetta**.
 - Fare clic su un'etichetta in modo da posizionare una casella quadrata sopra le etichette.
 - Fare clic sull'etichetta che si intende eliminare.
 - Ripetere il passaggio c in base alla necessità.
 - Per disabilitare la modalità eliminazione, fare clic su **Cancella etichetta**.
- Per cancellare tutte le etichette in tutti livelli, nella finestra di dialogo Annotazione sulla

colonna vertebrale fare clic su **Elimina tutte le etichette**.

Strumenti comuni per l'etichettatura della colonna vertebrale

Pulsante	Nome	Uso
	Modifica angolo	Corregge l'angolo della casella di perimetro dell'etichetta della colonna vertebrale
	Modifica dimensione	Corregge la dimensione della casella di perimetro dell'etichetta
	Cancella etichetta	Elimina etichette selezionate della colonna vertebrale
	Cancella tutte le etichette	Elimina tutte le etichette della colonna vertebrale
	Sposta etichette	Sposta l'etichetta selezionata della colonna vertebrale
	Annotazione sulla colonna vertebrale	Applica marcatori della colonna vertebrale a immagini CR, TC o RM assiali per indicare quale sezione della colonna è intersecata da un'immagine