

## Validated Interfaces:

| Interface        | Version(s)   |
|------------------|--------------|
| Elekta MOSAIQ    | v2.5<br>v2.6 |
| Elekta iCOM      | v13          |
| Elekta XVI       | v5.0         |
| VisionRT AlignRT | v5.0.1747    |

| Interface          | Version(s)          |
|--------------------|---------------------|
| Varian 4DTC        | v11.1.5<br>v13.0.20 |
| Varian OBI         | v1.5.20<br>v1.6.10  |
| Varian ARIA        | v11                 |
| Varian with MOSAIQ | v2.6                |

## For all Protura Systems:

| Ref #  | Errata Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Comments and Recommendations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRO-38 | Duplicate Access Keys are allowed when importing a configuration file containing multiple IGRT configuration files.                                                                                                                                                                                                   | Ensure each IGRT System has a unique Access Key.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PRO-82 | In Configurations   IGRT Coordinate Systems, if IGRT Coordinate System Data Type is set to 'Offsets' and Couch Rotation Compensation checkbox is checked, validation on Proposed Values fields does not take rotation compensation into account resulting in some allowable shifts being displayed as 'not possible'. | Try one or more of the following: <ul style="list-style-type: none"> <li>• If a redundant error appears, move couch to Zero Position and send shifts again.</li> <li>• Split shifts by applying translational shifts with pedestal and rotational shifts with Protura.</li> <li>• If there is one larger shift (e.g. pitch is 2.5), enter large shift only and select "Move." When prompted to select Yes or No to "Continue to Treatment," select "No," and enter other shifts. Always verify Protura has applied all necessary shifts before treating.</li> <li>• Enter smaller values for large rotational shifts (e.g. 2.4 instead of 2.5) to determine largest rotational values allowed by Protura.</li> </ul> |

## For Protura System interfaced with Varian System:

| Ref # | Errata Item                                                                                                                                                                                                                                         | Comments and Recommendations                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| N/A   | Varian ARIA Offline Review provides Pitch and Roll values with opposite sign conventions (+/-) than what was saved in OBI v1.5. Therefore, Protura Patient Reports will have opposite sign values for Pitch and Roll as compared to Offline Review. | This issue was resolved by Varian in OBI V1.6. |

## For Protura System interfaced with Elekta System:

| Ref #    | Errata Item                                                                                                                                                                              | Comments and Recommendations                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRO-290  | When the Protura software application is closed, the External Inhibit interlock (which prevents the Elekta System from starting treatment when the Protura is in motion) is not enabled. | Launch the Protura software application to enable the External Inhibit interlock.            |
| PRO-1904 | Protura buttons greyed out when they should be active.                                                                                                                                   | User needs to click on Protura screen (not hardware buttons) to activate window and buttons. |

## For Protura System configured with Remote Control interface:

| <b>Ref #</b> | <b><i>Errata Item</i></b>                                                                                                                                                              | <b><i>Comments and Recommendations</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRO-1843     | All remote moves are reported as being "Not for Treatment" when using API 1.0.                                                                                                         | The position of Protura is still correct, only the report is incorrect. The report is only used for historical purposes of pedestal and shift data.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| N/A          | When Remote Control is enabled, if Protura has a dialog box open while the AlignRT software opens a patient, the AlignRT software will provide a network issue with Protura and close. | <p>Clear any dialog boxes in Protura prior to opening a patient in the AlignRT software.</p> <p>If network issue does occur due to a Protura dialog box being open, prior to reopening AlignRT software, in the Protura software go to Tools/Config..., then close the Configuration screen. This will provide a connection reset in Protura which will allow AlignRT to re-establish connection. Proceed with reopening AlignRT application and patient in AlignRT system.</p> |

## Interfacce convalidata:

| Interface        | Version(s)   |
|------------------|--------------|
| Elekta MOSAIQ    | v2.5<br>v2.6 |
| Elekta iCOM      | v13          |
| Elekta XVI       | v5.0         |
| VisionRT AlignRT | v5.0.1747    |

| Interface          | Version(s)          |
|--------------------|---------------------|
| Varian 4DTC        | v11.1.5<br>v13.0.20 |
| Varian OBI         | v1.5.20<br>v1.6.10  |
| Varian ARIA        | v11                 |
| Varian with MOSAIQ | v2.6                |

## Per tutti i sistemi Protura:

| N. rif | Voce di errata corregge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Commenti e raccomandazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRO-38 | Le chiavi di accesso duplicate sono consentite quando si importa un file di configurazione contenente più file di configurazione IGRT.                                                                                                                                                                                                                                              | Verificare che ogni sistema IGRT abbia una chiave di accesso univoca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PRO-82 | In Configurazioni   Sistemi di coordinate IGRT, se Tipo di dati del sistema di coordinate IGRT è impostato su 'Offset' e se è selezionata la casella di spunta Compensazione rotazione lettino, la convalida per i campi Valori proposti non prenderà in considerazione la compensazione della rotazione e alcuni spostamenti consentiti saranno visualizzati come 'non possibili'. | Provare una o più operazioni tra quelle riportate di seguito: <ul style="list-style-type: none"> <li>Se viene visualizzato un errore ridondante, spostare il lettino nella Posizione zero e inviare di nuovo gli spostamenti.</li> <li>Dividere gli spostamenti applicando le traslazioni con il piedistallo e le rotazioni con Protura.</li> <li>Se esiste uno spostamento maggiore (ad esempio, il beccheggio è 2,5), immettere solo uno spostamento grande e selezionare "Sposta". Quando richiesto di selezionare Sì o No in "Continua il trattamento", selezionare "No" e immettere altri spostamenti. Verificare sempre che Protura abbia applicato tutti gli spostamenti necessari prima del trattamento.</li> <li>Immettere valori più piccoli per grandi rotazioni (ad esempio, 2,4 invece di 2,5) per determinare i valori massimi di rotazione consentiti da Protura.</li> </ul> |

## Per il sistema Protura utilizzato con il sistema Varian:

| N. rif | Voce di errata corregge                                                                                                                                                                                                                                                                             | Commenti e raccomandazioni                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| N/D    | La revisione offline Varian ARIA fornisce valori di beccheggio e rollio con convenzioni di segni opposti (+/-) rispetto a quanto salvato in OBI. Pertanto, i report dei pazienti Protura avranno valori con segno opposto per il beccheggio e il rollio rispetto ai valori della revisione offline. | Questo problema è stato risolto da Varian in OBI V1.6. |

## Per il sistema Protura connesso al sistema Elekta:

| N. rif   | Voce di errata corregge                                                                                                                                                                                   | Commenti e raccomandazioni                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRO-290  | Quando viene terminata l'applicazione software Protura, la sincronizzazione di inibizione esterna (che impedisce al sistema Elekta di iniziare il trattamento se Protura è in movimento) non è abilitata. | Avviare l'applicazione software Protura per abilitare la sincronizzazione di inibizione esterna. |
| PRO-1904 | I pulsanti Protura sono inattivi quando dovrebbero essere attivi.                                                                                                                                         | L'utente dovrà fare clic sulla schermata Protura (e non sui pulsanti fisici) per attivare.       |

Per il sistema Protura configurato con l'interfaccia di controllo remoto:

| <b><i>N. rif</i></b> | <b><i>Voce di errata corregge</i></b>                                                                                                                                                                                    | <b><i>Commenti e raccomandazioni</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRO-1843             | Tutti gli spostamenti remoti sono riportati come "Non per il trattamento" quando si utilizza API 1.0.                                                                                                                    | La posizione di Protura sarà comunque corretta, solo il report non sarà corretto. Il report è utilizzato solo per scopi di cronologia dei dati del piedistallo e degli spostamenti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| N/A                  | Se Remote Control (Controllo a distanza) è attivato, se Protura ha una finestra di dialogo aperta quando il software AlignRT apre un paziente, il software AlignRT genererà un errore di rete con Protura e si chiuderà. | <p>Chiudere tutte le finestre di dialogo in Protura prima di aprire un paziente nel software AlignRT.</p> <p>Se si verifica un errore di rete dovuto a una finestra di dialogo Protura aperta, prima di riavviare il software AlignRT: nel software Protura, accedere a Tools/Config... (Strumenti/Configurazione...), quindi chiudere la schermata Configuration (Configurazione). Questo ripristinerà la connessione in Protura, permettendo ad AlignRT di ristabilire una connessione. Procedere a riaprire l'applicazione AlignRT e il paziente nel sistema AlignRT.</p> |