

## 9 INSTALLATION DU LOGICIEL

Le GIADENT capteur est livré avec son propre logiciel pour l'acquisition et la gestion des images SUITE Archimed, reçu avec le capteur sur les médias électroniques CD / DVD.

L'installation du logiciel nécessite l'exécution des étapes suivantes:

- 1) Installez le programme principal
- 2) L'installation des pilotes de la clé de protection
- 3) Installation des pilotes de la sonde

Insérez le CD / DVD fourni avec le capteur dans le lecteur de CD de l'ordinateur sur lequel vous voulez installer le programme; patientez quelques secondes jusqu'à ce que l'écran, automatiquement, la fenêtre de démarrage de l'installation, comme indiqué ci-dessous.



L'installation de CD / DVD contient également le manuel d'utilisation de la même, en format pdf, qui peut être lu en sélectionnant le champ approprié.

## Installation du programme

En choisissant la touche de menu "1", l'installation du programme sur votre PC SUITE ARCHIMED; le processus d'installation comporte plusieurs étapes, tous clairement identifiés avec des fenêtres spéciales ou des messages.

Confirmer, dans chaque fenêtre, l'opération devant être effectuée en appuyant sur le bouton "Suivant".

### **REMARQUE**

Dans un écran du programme d'installation vous demande si vous voulez créer une icône sur l'écran principal du système d'exploitation. Il est recommandé de confirmer la création de cette icône pour une plus grande facilité d'utilisation de l'SUITE programme de ARCHIMED.

Pendant le chargement du programme, vous verrez un différentiel de bande concernant l'état de l'installation du programme, tandis que, à la fin d'un écran apparaîtra confirmant que l'installation est terminée; Dans cette vue, vous devez répondre en sélectionnant «Terminer» pour revenir à l'écran principal de l'installation.

### 9.2 Installation du pilote de clé de sécurité

La SUITE programme de ARCHIMED est protégé par une clé de sécurité du matériel, sans qui le programme ne fonctionne pas ou est en mode "Démo" et ne permet pas d'acquérir.

Le facteur clé de protection sont installés en appuyant sur le "2"; la procédure d'installation est similaire à celui du programme principal.

### 9.3 Installation du pilote de capteur

Pour fonctionner correctement, le capteur nécessite un programme approprié (pilote) nécessaire pour le contrôler; suivez la procédure suivante:

1. Ouvrez le disque d'installation avec les explore de commande
  2. Accédez au dossier I-View\_H
  3. 2 Cliquez sur le fichier "Driver Setup\_32bit.exe" ou "Driver Setup\_64bit.exe" selon le type de PC disponibles.
  4. Suivez la procédure étape par étape pour installer les pilotes.
- En appuyant sur le bouton, la fenêtre pour sélectionner le type de capteur à installer, I-View The View D ou H; sélectionnez "Afficher I-H".

### Fin de la procédure d'installation

A la fin du processus d'installation, pour quitter le programme que vous devez appuyer

sur "4"; Cela vous ramène à l'écran principal de votre système d'exploitation.

## 9.5 L'utilisation du programme Archimed SUITE

Le mode d'emploi Archimed Suites sont situées en format électronique sur le CD / DVD du programme.

Comme en format pdf, peuvent être trouvés en utilisant le logiciel Adobe Reader d'accès libre; s'il n'avait pas utilisé le PC installé, le programme peut être téléchargé gratuitement à partir <http://get.adobe.com/it/reader/>.

***Lisez attentivement la documentation de l'utilisateur du programme SUITE ARCHIMED avant de commencer à utiliser le même.***

## 10 vérifications périodiques et INSTALLATION

Après l'installation de la GIADENT intra orale capteur, vous devez procéder aux étapes suivantes pour la vérification de l'installation et du bon fonctionnement du capteur:

- 1) Vérifier que l'installation
- 2) Vérification de la qualité de l'écran
- 3) Vérification de la résolution spatiale

### 10.1 Vérification de l'installation correcte

Cette vérification est effectuée par le démarrage du logiciel SUITE ARCHIMED et vérifier qu'il fonctionne correctement et que le capteur reconnaît lorsque ceux-ci GIADENT est relié à l'acquisition de PC.

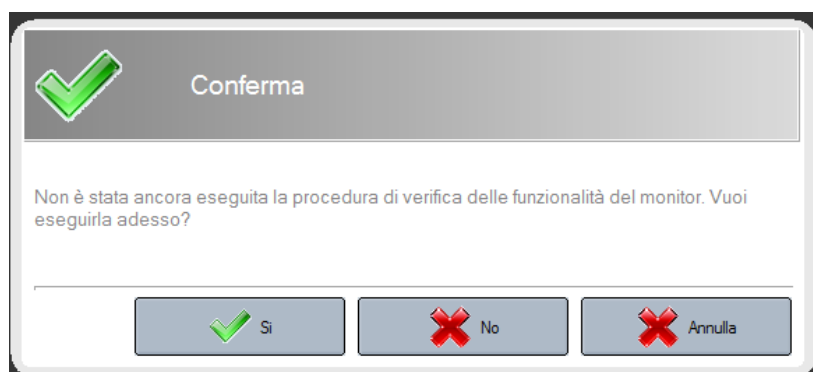
***Lisez attentivement la documentation de l'utilisateur du programme SUITE ARCHIMED avant de commencer à utiliser le même.***

#### **Contrôle du moniteur**

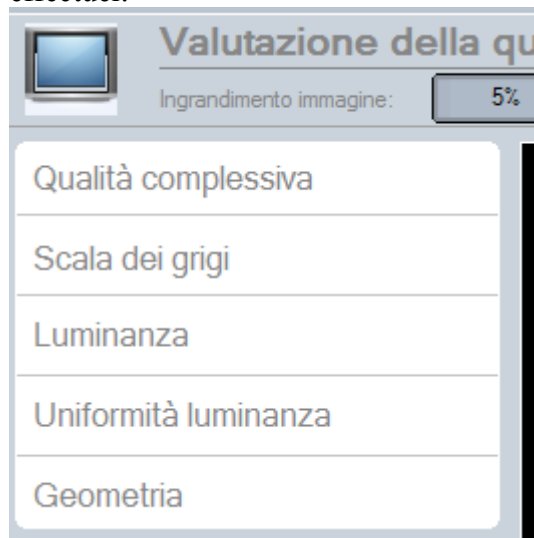
La bonne qualité de l'écran est une condition essentielle pour un diagnostic correct de l'examen par analyse d'image. Un moniteur qui ne dépasse pas les contrôles requis par cette procédure ne devrait pas être considérée comme diagnostique. L'utilisation d'un moniteur de qualité non diagnostique GIADENT rend le système de non-diagnostic.

La SUITE programme de ARCHIMED fournit un assistant pour contrôler la qualité de l'écran utilisé.

Il est fortement recommandé d'effectuer un contrôle de fonctionnement de l'écran pour voir ce que la même chose est adapté pour afficher des images radiographiques. Cette procédure est automatiquement la première fois que vous vous connectez à la forme d'images, la fenêtre suivante



La procédure est guidée et après confirmation, l'écran suivant apparaît, qui décrit les opérations à effectuer.



Chaque affiche une image appropriée, accompagnée par les instructions de service correspondantes.

La performance générale suivante doit être suivie:  
moniteurs, moniteurs CRT en particulier, ont été mis en marche pendant au moins une demi-heure;  
sources lumineuses présentes ne reflètent pas sur l'écran;  
la surface de l'écran est propre.

#### 10.2.1 **Fréquence des opérations de l'écran**

Il est fortement recommandé d'effectuer les opérations de contrôle de la qualité de l'écran dans les cas suivants:

- 1) Lorsque vous utilisez d'abord le programme de ARCHIMED SUITE
- 2) semestriel
- 3) Chaque fois que vous devez remplacer l'écran

### 10.3 **Vérification de la résolution spatiale**

Pour vérifier cela, vous devez avoir une marionnette de la résolution spatiale. Les images numérisées ne doivent pas être réglés dans le contraste et la luminosité.

1. Déploiement de l'GIADENT de programme, sélectionnez les images et créer un nouveau patient (par exemple, "Contrôles inopinés»).
2. Placez la marionnette, avec un filtre supplémentaire de 6 mm en aluminium en contact avec le capteur, afin de couvrir l'ensemble de la zone sensible. Le capteur et la poupée doit être en contact avec le collimateur de cône, de sorte qu'ils sont au centre des rayons du faisceau.
3. Sur le contrôle du générateur de rayons X, sélectionnez le temps aussi court que possible de l'exposition.
4. Si nécessaire, activer l'acquisition du capteur et exécuter le spectacle.
- 5 Vérifiez que l'image résultante est exposée correctement, sinon augmenter le temps d'exposition et de les numériser à nouveau. Si elle est surexposée, augmenter la distance entre le capteur / fantôme et du collimateur.
- . 6 Répétez la vérification de la bonne exposition; éventuellement répéter les étapes 4 et 5 ci-dessus.

7. Titulaire de la bonne image, vous voudrez peut-être supprimer les anciennes images.
8. Agrandir l'image et voir les paires de lignes qui sont clairement visibles. Si nécessaire, vous pouvez régler le contraste et la luminosité pour une visualisation optimale.
9. Annoter l'image avec les paramètres avec lesquels vous avez exécuté le spectacle (date de mise en œuvre, le temps d'exposition, la distance à feu-captur, présence de filtres supplémentaires et leurs caractéristiques, la résolution spatiale observée).

*Le test est considéré comme réussi à une résolution spatiale supérieure à 10 lp/mm<sup>1</sup>.*

