



## GRIGLIA DIGITALE per la RADIOLOGIA

**ORTHOGRID** è un applicativo windows in grado di generare un layer con una griglia, di dimensione e posizione impostabili, su una immagine DICOM.

**ORTHOGRID** funge da nodo DICOM come C-STORE-SCP, riceve dalla modalità l'immagine (senza griglia) e la invia dopo aver inserito la griglia verso altre destinazioni DICOM, che possono essere sia nodi C-STORE-SCP (PACS, masterizzatori, altro) sia stampanti DICOM.

Nel caso di invio verso nodi STORE-SCP la griglia viene aggiunta come overlay grafica nei tags 60xx,xxxx per non modificare l'immagine originale. In alternativa c'è l'opzione per bruciare la griglia sull'immagine stessa.

Nel caso di invio verso stampanti DICOM la griglia viene bruciata nell'immagine. E' possibile stampare un'immagine in true size, se la stampante lo prevede, per poter effettuare misurazioni direttamente sulla pellicola.

**ORTHOGRID** tiene un backup delle immagini originali con un tempo di persistenza impostabile affinché non vengano perse. Esiste inoltre uno strumento di controllo e comando della coda di invio in modo da garantire all'utente un minimo di amministrazione in autonomia.

**ORTHOGRID** viene fornito per Windows XP o superiore a 32 bit oppure per Windows 7 o superiore a 64 bit, e funziona come servizio windows.

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

**ORTHOGRID** è installabile su un qualsiasi PC con configurazione adeguata e diritti di amministratore.

### HARDWARE

Utilizzo di hardware standard (configurazione minima consigliata):

- PC i564bit
- RAM 4GB
- HD 500 GB
- Scheda grafica ultima generazione con almeno in 1 GB di memoria
- Monitor alta risoluzione (1920 x 1080)

### SOFTWARE

- Si consiglia utilizzare un PC con Windows 10



