

# LA RADIOGRAFIA DIGITALE

ITA - Il sistema radiografico a disposizione consente la digitalizzazione immediata dell'immagine impressa dai raggi X sulla lastra radiografica, costituita da un film ai fosfori. Lo scanner dedicato scansiona la lastra e trasmette i dati al computer sotto forma di immagine digitale, conservando le dimensioni reali dell'oggetto in esame. Il software di elaborazione immagini permette quindi di realizzare misurazioni e creare mappe di colore caratteristiche della densità del materiale.

ENG - The available radiographic system allows to digitalized the image impressed by X-rays on the radiographic plate, consisting of a film of phosphors. The dedicated scanner scans the plate and transmits the image-data to the computer in form of digital image, preserving the real dimensions of the object in exam. The image processing software allows then to get measurements and to create color maps that are characteristic of the material's density.

