



**CENTRO ITALIANO DI DIAGNOSTICA MEDICA ULTRASONICA S.p.A.**

Sede Legale e Operativa: Via Legnano, 23 - 10128 Torino

Tel 011.56.16.111 - Fax 011.56.23.367 - info@cidimu.it - www.cidimu.it

Società con Socio Unico - Capitale Sociale Euro 312.000,00 I.V - C.F. e P.IVA 03966780011

## **“Revolution” GE Healthcare Una TAC rivoluzionaria**

Tac di nuova generazione in grado di trasformare anche gli esami più complessi in esami di routine e gli esami di routine in esami avanzati.

Acquisisce l'intero cuore in pochissimi secondi, in alta definizione, senza artefatti da movimento ed a frequenza cardiaca controllata e valuta vari parametri quali la quantificazione del calcium scoring, l'imaging cardiaco e la valutazione cardiaca completa, compresa la coronarografia.

Si possono inoltre eseguire studi di perfusione dinamici degli organi: es. cuore, encefalo, fegato e reni, ecc., eseguire l'imaging 3D e visualizzare il flusso vascolare e le sue proprietà cinetiche.

È progettato per supportare la più ampia gamma di applicazioni e i tipi di pazienti più diversi, dai pazienti con traumi complessi o problemi cardiaci ai pazienti obesi o pazienti difficili come bambini, anziani sofferenti, ecc.

Per i pazienti pediatrici, la velocità e l'erogazione di dosi di radiazioni basse sono di importanza vitale. Acquisizioni veloci, fino a 175 mm/sec consentono una riduzione degli artefatti dovuti alla respirazione, mentre le funzioni a dosi ultra basse ASir-V consentono di acquisire immagini di pazienti pediatrici con la massima affidabilità.

**Il sistema Revolution CT EVO dispone della nuova generazione di algoritmi di riduzione della dose e consente di ottenere immagini di qualità eccezionale con una riduzione della dose fino all'82%.**

**Questa rappresenta la vera rivoluzione in Radiologia.**

In conclusione: tutto il corpo compreso il cuore, organo in movimento costante, è studiabile con immagini ad altissima risoluzione erogando dosi di radiazioni così ridotte da trasformare la CT (o TAC) in un esame di normale routine radiologica.