



Azienda Ospedaliera
Spedali Civili di Brescia
Ospedale di Gardone V.T.



VALTROMPIACUORE



Il Servizio di Radiologia del P.O. di Gardone V.T. è attualmente in grado di rispondere alla maggior parte delle esigenze radiologiche di Pazienti degenti e dell'utenza esterna. Questo perché dotato di sei apparecchiature, di varie età, per indagini di Radiologia Tradizionale (standard) che consentono l'esecuzione di circa 120-130 esami al giorno. In ambito Senologico un Mammografo di acquisizione piuttosto recente (2006) consente di eseguire circa 4500 esami all'anno (3000 di screening e 1500 clinici). In particolare il programma di screening senologico viene gestito in maniera autonoma dal personale di Gardone per ogni lettura e livello (mammografie, ecografie, ago-aspirati e biopsie, Risonanze Magnetiche e biopsie RM-guidate), fornendo anche collaborazione per altri Presidi o Enti (Brescia, Lumezzane e Chiari) che non sono in grado di effettuare i secondi livelli (Risonanza Magnetica e biopsie RM-guidate). Sono inoltre presenti tre Ecografi, di cui uno dedicato alla Senologia, che producono circa 50-60 esami al giorno. La Risonanza Magnetica, di recente acquisizione (2007), esegue ogni tipo di prestazione avvalendosi anche della collaborazione con i medici del Civile (per esami Neuroradiologici e per RM-Cardiache anche sotto stress farmacologico).

Il tallone d'Achille del Servizio di Radiologia del P.O. di Gardone V.T. è rappresentato dall'apparecchio TC a quattro strati che è datato 2004 (già frutto di una donazione) che attualmente esegue oltre 7000 esami/anno.

Già nel 2010 era stata avanzata la richiesta, dal precedente Primario del Servizio di Radiologia del P.O. di Gardone V.T., di sostituire l'apparecchiatura TC in dotazione con una più performante.

La situazione politico-economica non ha però consentito a tutt'oggi la realizzazione di tale richiesta e pertanto la Responsabile attuale del Servizio (dott.ssa Maria Rosa Cristinelli) ha pensato di chiedere nuovamente l'aiuto a privati della Valle ed in particolare di rivolgersi all'Associazione **Valtrompiacuore** che è già presente da anni nel P.O. di Gardone V.T. con iniziative e donazioni di apparecchiature diagnostiche. In particolare, per la Radiologia, l'Associazione Valtrompiacuore ha già provveduto alla donazione del sistema applicativo alla Risonanza Magnetica che consente lo studio del cuore sotto stress farmacologico.

E' quindi iniziata l'opera di coinvolgimento di Privati, Aziende, Società e Banche al fine di raggiungere l'obiettivo prefissato.

Questo perché la TC è oggi sicuramente indispensabile per la diagnostica radiologica quotidiana.

I motivi per cui l'apparecchiatura TC attualmente in dotazione al Servizio di Radiologia del P.O. di Gardone V.T. è da considerarsi superata sono essenzialmente tre.

- 1) Essendo "obsoleta" va incontro a guasti sempre più frequenti; guasti di struttura che obbligano a fermi macchina significativi (prolungati) con disagio per gli utenti.

Nello studio di esami "pesanti" (TC torace-addome-pelvi con mezzo di contrasto) il sovraccarico all'apparecchio diventa sempre più significativo, con tempi di recupero e/o di raffreddamento che allungano le tempistiche degli esami o bloccano la macchina stessa.

- 2) La richiesta di esami TC si è modificata. Dieci anni fa erano prevalenti esami poco "impegnativi" per le macchine, più brevi, come esami scheletrici, o senza mezzo di contrasto.

Oggi, anche per l'ampliamento del DH Oncologico e per l'attivazione del DH Ematologico, aumentano le richieste per esami più lunghi e indaginosi per lo studio dei Pazienti oncologici; esami che provocano un'usura maggiore su una macchina già provata.

3) Le macchine TC di ultima generazione, anche la 16 strati a cui stiamo pensando (NB sono presenti in commercio apparecchiature a 64, 128... fino a 640 strati) consentono un “risparmio” significativo:

a) di energia;

b) di dose radiante al Paziente grazie a sistemi che modulano la qualità/quantità delle radiazioni ionizzanti, la qualità/quantità dei detettori (o recettori) ed il rapporto segnale/rumore e di mezzo di contrasto. Ogni apparecchiatura TC di ultima generazione consente un risparmio di dose variabile da 50 a 80 % rispetto all'attuale.

c) di dose di mezzo di contrasto con risparmio di “danno biologico” al Paziente e risparmio economico.