

# PROGETTO ESECUTIVO

## Adattamento del sistema informativo del programma di screening regionale per il cancro della mammella rispetto all'introduzione della mammografia digitale

La tecnologia digitale in mammografia è ormai affermata e si prevede che nei prossimi anni venga progressivamente adottata dai centri di screening nell'ambito di Prevenzione Serena, come già è avvenuto in due dei nove dipartimenti di screening. E' tuttavia importante governare questo processo e adattare opportunamente il sistema informativo in modo che tutte le potenzialità di questa tecnologia possano essere sfruttate al meglio minimizzando gli aspetti negativi. L'adozione della tecnologia digitale deve essere perseguita con cautela e gradualità in quanto si tratta di un campo ancora in piena evoluzione, con soluzioni tecniche diverse offerte dal mercato e con la necessità di un'adeguata e specifica formazione degli operatori. I costi, ancora molto elevati, si prevede che possano calare in un prossimo futuro; inoltre, dal punto di vista dei costi, un progetto di implementazione regionale dovrebbe consentire una razionalizzazione e complessivamente un risparmio rispetto ad una adozione non governata della tecnologia da parte delle diverse Aziende. I vantaggi dell'adozione della mammografia digitale in ambito regionale sono i seguenti:

- La possibilità di costituire un archivio regionale di immagini digitali che consenta la mobilità delle assistite entro la Regione facilitando il reperimento delle mammografie pregresse;
- La possibilità di testare l'utilizzazione della lettura *computer assisted* (CAD);
- Facilitare la trasmissione di immagini digitali per ottenere in tempo reale un secondo parere diagnostico da radiologi qualificati;
- Facilitare l'utilizzazione delle immagini digitali per formazione e test di apprendimento.

E' pertanto opportuno:

- Effettuare un'analisi comparativa dei costi tra mammografia convenzionale e digitale.
- Predisporre un piano regionale che orienti la formulazione del capitolato in caso di acquisto da parte delle Aziende sanitarie di questa tecnologia ed eventualmente ponga le basi per un bando regionale coordinato;
- Costituire da subito un archivio regionale delle mammografie digitali effettuate entro Prevenzione Serena presso il centro di riferimento regionale per lo screening mammografico;
- Predisporre le specifiche per il software che consenta l'interfaccia tra il sistema informatico di gestione dello screening regionale e i sistemi di refertazione e archiviazione dei mammografi digitali;
- Effettuare formazione specifica rispetto all'utilizzo dei mammografi digitali;
- Effettuare un monitoraggio ad hoc dei dati per verificare l'impatto dell'introduzione della tecnologia digitale sugli indicatori di processo e di risultato dello screening mammografico.

Le risorse necessarie comportano complessivamente una spesa di € 92.000.

**Allegato 2b****Programma di Screening per \_il tumore della mammella\_****Il Programma è attivo**

| <b>N° fase</b> | <b>Fase (Descrizione attività)</b>   | <b>Data inizio prevista</b> | <b>Data termine prevista</b> | <b>Indicatore</b>   | <b>Valore atteso indicatore</b> |
|----------------|--|-----------------------------|------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>1</b>       | Aumento dell'estensione del programma di screening (almeno il 90% per mammografico e citologico; almeno il 50% per colorettales)                         | 01.01.2006                  | 31.12.2007                   | Attestazione formale del numero di inviti eseguiti  | SI'<br>NO                       |
| <b>2</b>       | Piano per l'introduzione della mammografia digitale ed adattamento del sistema informativo: costi  | 01.01.2006                  | 31.12.2006                   | Valutazione comparativa dei costi tra mammografia analogica e digitale  | SI'<br>NO                       |
| <b>3</b>       | Piano per l'introduzione della mammografia digitale ed adattamento del sistema informativo: specifiche tecniche  | 01.01.2006                  | 31.12.2006                   | Piano regionale che orienti la formulazione del capitolato da parte delle Aziende sanitarie                               | SI'<br>NO                       |
| <b>4</b>       | Piano per l'introduzione della mammografia digitale ed adattamento del sistema informativo: archivio regionale di mammografie digitali                   | 01.01.2006                  | 31.12.2006                   | Costituzione dell'archivio  | SI'<br>NO                       |
| <b>5</b>       | Piano per l'introduzione della mammografia digitale ed adattamento del sistema informativo: modifiche al software di gestione dello screening            | 01.01.2006                  | 31.12.2007                   | Attestazione formale e descrizione delle avvenute modifiche   | SI'<br>NO                       |
| <b>6</b>       | Piano per l'introduzione della mammografia digitale ed adattamento del sistema informativo: formazione degli operatori                                   | 01.01.2006                  | 31.12.2007                   | Effettuazione di almeno un corso specifico e piano di tirocini  | SI'<br>NO                       |
| <b>7</b>       | Piano per l'introduzione della mammografia digitale ed adattamento del sistema informativo: monitoraggio degli indicatori di performance dello screening | 01.01.2006                  | 31.12.2007                   | Rapporto sul monitoraggio degli indicatori di performance dello screening, confronto tra mammografia analogica e digitale | SI'<br>NO                       |