



SINFONIA

SCREENING
ONCOLOGICO

1 Introduzione

Il MMG è uno stakeholder centrale nei processi di screening perché è il medico di scelta fiduciaria da parte del cittadino che fornisce assistenza di **primo livello** nel proprio studio medico e/o al domicilio dell'assistito, **promuovendo la salute, prevenendo le malattie** e fornendo terapie, cure o interventi palliativi.

Ciò detto, il suo ausilio nella sensibilizzazione ed educazione sanitaria e, altresì, il suo ruolo di attuttore della prevenzione e screening lo rendono un attore principale, attraverso il quale raggiungere il maggior numero possibile di persone afferenti alla popolazione bersaglio.

Ma il MMG non è l'unico stakeholder. Invero, le Farmacie, i centri di screening etc. collaborano a vario titolo in questo processo.

Per questa ragione, è fondamentale che un programma di screening organizzato si basi su un processo efficiente ed efficace che consenta di seguire la popolazione bersaglio in tutte le sue fasi.

2 Glossario dei termini

Termine	Significato
Adesione	Partecipazione volontaria al programma di screening mammografico che si sostanzia nell'esecuzione della mammografia per l'assistita
Arruolamento diretto	Processo con cui una persona eleggibile si presenta presso un punto di arruolamento (MMG, centro distrettuale, farmacia, etc..) e si prenota una mammografia.
Arruolamento massivo distrettuale	Processo automatico che provvede all'invio degli inviti ad un sottoinsieme della popolazione eleggibile e l'iscrizione nella lista delle persone attese per sottoporsi a Mammografia
Eleggibile	Persona che ha i requisiti per partecipare al programma mammografico (Donne generalmente di età compresa tra i 50-69 anni per la regione Campania)
Invito	Proposta di partecipazione al programma di screening per un'assistita. Può essere consegnato all'assistita mediante e-mail, lettera, sms





Lista di elezione	Elenco delle assistite che fanno parte della popolazione bersaglio eleggibili nel round di screening. La lista è ordinata per età in ordine decrescente.
-------------------	--

3 Processo di gestione dello screening mammografico

Lo screening mammografico non è un singolo test, ma un percorso in cui sono previsti sia la ripetizione degli esami a intervalli regolari, sia gli eventuali passi successivi a seconda dell'esito degli esami. In particolare, sono previsti due livelli di approfondimento e uno di trattamento.

Vediamo nel dettaglio in che modo sono gestiti i diversi livelli del processo.

3.1 I livelli

Il processo di primo livello prevede i seguenti passi:

1. Arruolamento I livello della popolazione bersaglio;
2. Accettazione dell'esame mammografico per l'assistita;
3. Registrazione dell'esito della Mammografia in doppio cieco;
4. Valutazione dell'esito della Mammografia

3.1.1 Arruolamento I livello della popolazione bersaglio

L'arruolamento può avvenire secondo due modalità:

1. Arruolamento massivo/distrettuale
2. Arruolamento diretto dell'assistita

Nel primo caso, si provvede all'invio automatizzato degli inviti ad un sottoinsieme della popolazione bersaglio (scelto dalla lista di elezione), affinché le persone invitate si presentino il giorno della visita per sottoporsi all'esame mammografico.

Nel secondo caso, invece, l'assistita si presenta spontaneamente presso un punto di arruolamento e, pertanto, prenota l'esame.

Se l'assistita non si presenta il giorno della visita, si provvede a sollecitarla (mediante comunicazioni multicanale e/o contatti diretti da parte degli operatori dello screening). Il primo sollecito viene eseguito il giorno successivo alla data in cui l'assistita avrebbe dovuto sottoporsi all'esame. Dopodiché, vengono eseguiti altri 2 solleciti con una frequenza di 7 giorni a valle dei quali si procede con una chiusura d'ufficio da parte dell'operatore distrettuale e a reinserire l'assistita nelle liste di elezione tra 24 mesi.

3.1.2 Accettazione dell'esame Mammografico per l'assistita

L'assistita si presenta il giorno della visita per sottoporsi all'esame mammografico e gli operatori della unità erogante radiologica registrano l'avvenuta accettazione.





3.1.3 Registrazione dell'esito della mammografia in doppio cieco.

Due medici radiologi dell'equipe provvedono a refertare in doppio cieco le immagini mammografiche e a registrare le proprie risultanze.

3.1.4 Valutazione dell'esito della Mammografia

In caso di esiti discordanti tra i due radiologi, si provvede ad inserire l'assistita nell'elenco delle persone da contattare al secondo livello (vedi II livello).

Se l'esito della mammografia è concorde:

- Se è Negativo, si provvede ad inviare automaticamente la comunicazione all'assistita.
- Se necessita di approfondimento, si provvede ad inserire l'assistita nell'elenco delle persone da contattare al secondo livello (vedi II livello).
- Se l'esame va ripetuto, si provvede a contattare l'assistito per prenotare un nuovo esame mammografico.

3.2 Il livello

Il processo di secondo livello prevede i seguenti passi:

1. Arruolamento II livello dei pazienti positivi al I livello;
2. Accettazione e valutazione dell'esame di approfondimento di II livello;
3. Determinazione dell'esito finale.

3.2.1 Arruolamento II livello dei pazienti positivi al I livello

Si contatta l'assistita da arruolare al II livello, per prenotare una proiezione mammografica.

3.2.2 Accettazione e valutazione dell'esame di approfondimento di II livello

Se l'assistita non si presenta il giorno della vista, si provvede a sollecitarla (mediante comunicazioni multicanale e/o contatti diretti da parte degli operatori dello screening). Il primo sollecito viene eseguito il giorno successivo alla data in avrebbe dovuto sottoporsi all'esame. Il primo sollecito viene eseguito il giorno successivo alla data in cui l'assistita avrebbe dovuto sottoporsi all'esame. Dopodiché, vengono eseguiti altri 2 solleciti con una frequenza di 7 giorni a valle dei quali si procede con una chiusura d'ufficio da parte dell'operatore distrettuale e a reinserire l'assistita nelle liste di elezione tra 24 mesi.

3.2.2.1 Proiezione mammografica

L'assistita si presenta il giorno della vista per eseguire l'esame e si procede con l'accettazione.

Il medico esegue l'esame e ne registra l'esito.

Durante l'esame, è possibile che il medico radiologo ravveda la necessità di eseguire un ago aspirato o una biopsia stereotassica, che dovrà essere analizzata dal laboratorio di anatomia patologica, pertanto, dovrà attendere le risultanze del laboratorio prima di determinare l'esito finale delle indagini eseguite.

Se l'esame va ripetuto, si procede a prenotare all'assistita una nuova proiezione mammografica. Se questo non è possibile (perché l'assistita ad esempio non può momentaneamente dare una sua





disponibilità), l'assistita verrà ricontattata dall'operatore distrettuale successivamente al fine di prenotare il nuovo esame.

Se l'esito dell'esame è negativo, l'assistita viene inserita nella lista di elezione affinché possa ripetere l'esame di screening dopo 24 mesi.

Se l'esito è Sorveglianza in screening, l'assistita dovrà essere sottoposta ad un'ulteriore indagine e nei tempi indicati dal medico refertante.

Se l'esito è "Necessario approfondimento", bisognerà contattare l'assistita per prenotare l'esame di approfondimento più adeguato alla situazione (Esame citologico, Ecografia, Visita senologica, Esame bioptico, Risonanza magnetica, ulteriore proiezione mammografica).

Se l'esito è positivo per cancro (con possibile indicazione di intervento), allora l'assistita dovrà essere inserita nell'elenco delle persone da arruolare alla Rete Oncologica Campana.

3.2.2.2 *Ecografia mammaria*

L'assistito si presenta il giorno dell'esame per sottoporsi all'ecografia mammaria e si procede con l'accettazione.

Il medico esegue l'esame.

Durante l'esame, è possibile che il medico ravveda la necessità di eseguire una biopsia, che dovrà essere analizzata dal laboratorio di anatomia patologica, pertanto, dovrà attendere le risultanze del laboratorio prima di determinare l'esito finale delle indagini eseguite.

Se l'esame va ripetuto, si procede a prenotare all'assistita una nuova ecografia. Se questo non è possibile (perché l'assistita ad esempio non può momentaneamente dare una sua disponibilità), l'assistita verrà ricontattata dall'operatore distrettuale successivamente al fine di prenotare il nuovo esame.

Se l'esito dell'esame è negativo, l'assistita viene inserita nella lista di elezione affinché possa ripetere l'esame di screening dopo 24 mesi.

Se l'esito è Sorveglianza in screening, l'assistita dovrà essere sottoposta ad un'ulteriore indagine e nei tempi indicati dal medico refertante.

Se l'esito è "Necessario approfondimento", bisognerà contattare l'assistita per prenotare l'esame di approfondimento più adeguato alla situazione (Esame citologico, Ecografia, Visita senologica, Esame bioptico, Risonanza magnetica, ulteriore proiezione mammografica).

Se l'esito è positivo per cancro (con indicazione di intervento), allora l'assistita dovrà essere inserita nell'elenco delle persone da arruolare alla Rete Oncologica Campana.

3.2.2.3 *Esame citologico*

L'assistito si presenta il giorno dell'esame per sottoporsi all'esame citologico e si procede con l'accettazione.

Il medico esegue l'esame e invia i reperti all'anatomia patologica per l'analisi del caso. Quando l'esito di anatomia patologica è completo, si può registrare l'esito finale.





Se l'esame ha esito C1, si procede a prenotare all'assistita un nuovo esame citologico. Se questo non è possibile (perché l'assistita ad esempio non può momentaneamente dare una sua disponibilità), l'assistita verrà ricontattata dall'operatore distrettuale successivamente al fine di prenotare il nuovo esame.

Se l'esito dell'esame è C2, l'assistita viene inserita nella lista di elezione affinché possa ripetere l'esame di screening dopo 24 mesi.

Se l'esito è C3, l'assistita dovrà essere sottoposta ad un'ulteriore indagine e nei tempi indicati dal medico refertante (normalmente tra 3 e 24 mesi).

Se l'esito è C4, bisognerà contattare l'assistita per prenotare l'esame di approfondimento più adeguato tra Esame bioptico e VABB.

Se l'esito è C5 (quindi con indicazione di intervento), allora l'assistita dovrà essere inserita nell'elenco delle persone da arruolare alla Rete Oncologica Campana.

3.2.2.4 *Esame bioptico*

L'assistito si presenta il giorno dell'esame per sottoporsi all'esame bioptico e si procede con l'accettazione.

Il medico esegue l'esame e invia i reperti all'anatomia patologica per l'analisi del caso. Quando l'esito di anatomia patologica è completo, si può registrare l'esito finale.

Se l'esame ha esito B1, si procede a prenotare all'assistita un nuovo esame citologico. Se questo non è possibile (perché l'assistita ad esempio non può momentaneamente dare una sua disponibilità), l'assistita verrà ricontattata dall'operatore distrettuale successivamente al fine di prenotare il nuovo esame.

Se l'esito dell'esame è B2, l'assistita viene inserita nella lista di elezione affinché possa ripetere l'esame di screening dopo 24 mesi.

Se l'esito è B3, l'assistita dovrà essere sottoposta ad un'ulteriore indagine e nei tempi indicati dal medico refertante (normalmente tra 3 e 24 mesi).

Se l'esito è B4, bisognerà contattare l'assistita per prenotare l'esame di approfondimento più adeguato tra Esame bioptico e VABB.

Se l'esito è B5 (quindi con indicazione di intervento), allora l'assistita dovrà essere inserita nell'elenco delle persone da arruolare alla Rete Oncologica Campana.

3.2.2.5 *Risonanza magnetica*

L'assistito si presenta il giorno dell'esame per sottoporsi alla risonanza magnetica e si procede con l'accettazione.

Il medico esegue l'esame e procede a registrare l'esito finale.

Se l'esito dell'esame è Negativo, l'assistita viene inserita nella lista di elezione affinché possa ripetere l'esame di screening dopo 24 mesi.





Se l'esito è "Follow-up in screening", l'assistita dovrà essere sottoposta ad un'ulteriore indagine e nei tempi indicati dal medico refertante.

Se l'esito è "Ulteriore approfondimento", bisognerà contattare l'assistita per prenotare l'esame di approfondimento più adeguato tra Esame biptico, ecografia, Visita senologica, Esame citologico, Risonanza magnetica o proiezione mammografica.

3.2.2.6 *Visita senologica*

L'assistito si presenta il giorno dell'esame per sottoporsi alla visita senologica e si procede con l'accettazione.

Il medico esegue l'esame e procede a registrare l'esito finale.

Se l'esito dell'esame è Negativo, l'assistita viene inserita nella lista di elezione affinché possa ripetere l'esame di screening dopo 24 mesi.

Se l'esito è "Approfondimento", bisognerà contattare l'assistita per prenotare l'esame di approfondimento più adeguato tra Esame biptico, ecografia, Visita senologica, Esame citologico, Risonanza magnetica o proiezione mammografica.

3.3 III livello

Il processo di terzo livello prevede i seguenti passi:

1. Arruolamento III livello dei pazienti positivi al II livello;
2. RegISTRAZIONI degli interventi/trattamenti al III livello

3.3.1 Arruolamento III livello dei pazienti positivi al II livello

Si contatta l'assistito da arruolare al III livello, per la sua presa in carico dalla Rete Oncologica Campana. Nel caso in cui l'esito finale del II livello preveda il suggerimento di un intervento chirurgico, viene richiesto all'assistito se intende rifiutare esplicitamente l'intervento indicato.

3.3.2 RegISTRAZIONI degli interventi/trattamenti al III livello

L'assistito viene contattato a seguito dei trattamenti/interventi a cui è stato sottoposto al III livello, per poter prendere visione della cartella clinica e riportare le risultanze nel sistema di screening.

