

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 578 DEL 22 SET. 2021

Oggetto: DCA n. 137 del 28 ottobre 2020 - Presa atto Programmi di Screening Oncologico  
ASP Crotone – integrazione delibera n. 278/C.S. del 19-05-2021

Il Commissario Straordinario, Dr. Domenico Sperli, nominato con DCA n. 06 del 08.01.2021, adotta la seguente deliberazione in merito all'argomento indicato in oggetto assistito dal Direttore ff del Dipartimento di Prevenzione

PREMESSO CHE con il DCA n. 50/2015 la Regione Calabria ha:

- definito la nuova programmazione inerente l'implementazione e la messa a regime dei percorsi assistenziali per lo screening oncologico di primo e secondo livello (mammografico, citologico e colon-retto);
- approvato la regolamentazione del percorso assistenziale, cui dovevano adeguarsi le Aziende Sanitarie Provinciali e le Aziende Ospedaliere, per garantire l'accesso dei cittadini alle prestazioni di screening organizzato e diminuire il ricorso alle attività di screening opportunistico;
- precisato che per le attività di terzo livello si sarebbe provveduto con separato provvedimento, in coerenza con lo sviluppo ed implementazione delle strutture della Rete Oncologica Territoriale;

TENUTO CONTO che, nel corso degli ultimi anni, sono emerse numerose criticità che hanno determinato la diminuzione dell'estensione e dell'adesione ai tre programmi di screening;

DATO ATTO che con il DCA n. 57 del 26 febbraio 2020, la Regione Calabria ha approvato il Programma Operativo 2019-2021 nell'ambito del quale sono state previste azioni specifiche

per affrontare alcune delle criticità evidenziate;

ATTESO CHE, a seguito del monitoraggio eseguito con le Aziende Sanitarie e con i Responsabili dei Centri Screening, la Regione Calabria ha rilevato varie problematiche in ordine allo svolgimento dei processi aziendali, alla funzionalità degli stessi ed alle carenze strumentali e/o di personale in ciascun territorio, nonché all'erogazione del numero di prestazioni, necessario per raggiungere il target richiesto dall'attuale normativa, allo svolgimento dei processi assistenziali correlati ed alle carenze di carattere organizzativo, acquisite analiticamente nelle singole schede aziendali;

DATO ATTO CHE l'emergenza Covid -19 ha determinato e determina la necessità di adottare misure di prevenzione che possano incidere sulla tempistica delle prestazioni connesse agli screening;

CHE l'analisi dei dati aggiornati al 2019, a livello regionale, evidenzia come la situazione degli screening, relativamente alla copertura della popolazione (percentuale di persone che hanno effettuato un test all'interno del programma di screening organizzato), risulta ancora lontana da un livello ottimale, in tutti e tre gli screening considerati, in termini sia di estensione che di adesione;

CHE, in ragione di quanto sopra, la Regione Calabria ha ritenuto necessario provvedere alla riorganizzazione dell'intero percorso assistenziale, al fine di consentire alle Aziende Sanitarie e Ospedaliere di assicurare le prestazioni previste dai percorsi di screening;

CONSIDERATO CHE la Regione Calabria ha, a tal fine, adottato il DCA n. 137 del 28 ottobre 2020 recante: *"Programma Operativo 2019-2021. Programma 14 – PREVENZIONE - 14.2 SCREENING – Modifiche e integrazioni al DCA n. 50 del 4 giugno 2015"*, con il quale ha approvato opportuno documento denominato *"Indicazioni per la ripresa a pieno regime degli screening oncologici"*, relativo all'implementazione ed alla messa a regime dei percorsi assistenziali per lo screening oncologico di primo e secondo livello (mammografico, citologico e colon-retto), in attuazione delle Azioni del P.O. 2019-2021, cui devono adeguarsi le Aziende Sanitarie Provinciali e le Aziende Ospedaliere per garantire l'accesso ai cittadini alle prestazioni di screening;

TENUTO CONTO CHE per la realizzazione delle attività previste, con il suddetto provvedimento è stato previsto l'utilizzo di appositi fondi che la Regione Calabria erogherà alle Aziende Sanitarie e Ospedaliere con successivi atti, con le seguenti modalità:

- il 50% della somma, a seguito dell'acquisizione dell'atto deliberativo aziendale di riorganizzazione delle attività degli screening oncologici;
- la restante somma sarà erogata a saldo, previo invio della relazione sulle attività svolte e della rendicontazione delle spese sostenute e, comunque, al raggiungimento degli obiettivi;

RILEVATO CHE, con il summenzionato DCA n. 137/2020, è stato fatto obbligo ai Direttori Generali delle Aziende del SSR di garantire tutte le azioni per il perseguimento degli obiettivi di cui allo stesso DCA, in quanto rientranti nei LEA, e precisato che il conseguimento degli stessi obiettivi è condizione necessaria per la valutazione dei risultati raggiunti da parte della Direzione Aziendale e dei Dipartimenti interessati;

CONSIDERATO CHE occorre, pertanto, procedere alla redazione di opportuno progetto aziendale, nel quale devono essere descritti, in maniera dettagliata, l'organizzazione per lo svolgimento ed il rafforzamento delle attività di screening, le azioni, i tempi ed i costi di realizzazione, in ossequio a quanto stabilito dal DCA n. 137/2020;

VISTO il progetto a tal fine predisposto dal Centro Screening dell'ASP di Crotone denominato *"Programmi Screening Oncologici ASP Crotone"*;

RITENUTO, pertanto, di dover procedere all'approvazione del progetto suddetto, che si allega al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale;

VISTE le leggi in materia;

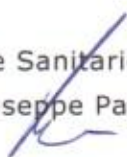
#### PROPONE

Per quanto espresso in premessa, che qui si intende integralmente ripetuto e confermato di:

1. Prendere atto del progetto *"Programmi Screening Oncologici ASP Crotone"* redatto dal Centro Screening dell'ASP di Crotone, allegato al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale, nel quale sono descritti, in maniera dettagliata, l'organizzazione per lo svolgimento ed il rafforzamento delle attività di screening, le azioni, i tempi ed i costi di realizzazione, in ossequio a quanto stabilito dal DCA n. 137/2020;
2. Precisare che per la realizzazione delle attività previste con il DCA n. 137/2020 è stato previsto l'utilizzo di appositi fondi che la Regione Calabria erogherà alle Aziende Sanitarie e Ospedaliere con successivi atti, con le seguenti modalità:

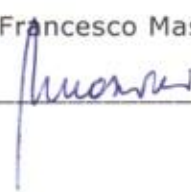
- il 50% della somma, a seguito dell'acquisizione dell'atto deliberativo aziendale di riorganizzazione delle attività degli screening oncologici;
  - la restante somma sarà erogata a saldo, previo invio della relazione sulle attività svolte e della rendicontazione delle spese sostenute e, comunque, al raggiungimento degli obiettivi;
3. Precisare, altresì, che i costi previsti per la realizzazione del progetto "*Programmi Screening Oncologici ASP Crotone*" sono ricompresi per come indicati nell'allegato A del DCA n. 50 /2015 e smi, che l'ASP di Crotone ha già presentato al Dipartimento Regionale " Tutela della Salute" , in corso di approvazione, che vengono riportati in apposita tabella allegata al suddetto progetto;
4. Dare mandato all'Ufficio Affari Generali, Legali ed Assicurativi di trasmettere il presente atto a tutti gli Uffici aziendali interessati, per i consequenziali adempimenti di competenza, nonché:
- al Dirigente Generale del Dipartimento regionale Tutela della Salute e Politiche Sanitarie [dipartimento.tuteladellasalute@pec.regione.calabria.it](mailto:dipartimento.tuteladellasalute@pec.regione.calabria.it);
  - al Commissario ad Acta PdR della Regione Calabria [commissariatoadacta.tuteladellasalute@pec.regione.calabria.it](mailto:commissariatoadacta.tuteladellasalute@pec.regione.calabria.it)

Il Direttore Sanitario Aziendale  
Dr. Giuseppe Panella



---

Il Direttore Amministrativo  
Avv. Francesco Masciari



---

Il Commissario Straordinario  
Dr. Domenico Sperli



---

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
UFFICIO AFFARI GENERALI E LEGALI

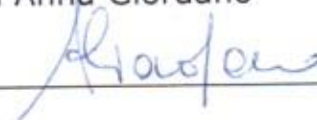
CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente Delibera è stata pubblicata nelle forme di legge all'Albo Pretorio  
dell'Azienda in data 22 SET. 2021 con protocollo della  
U.O. Segreteria Generale n. 127 e ivi rimarrà per un periodo  
di dieci giorni.

Il Responsabile del Procedimento

\_\_\_\_\_

Il Direttore Ufficio  
Affari Generali, Legali e Assicurativi  
Dr.ssa Anna Giordano

  
\_\_\_\_\_

**PROGRAMMI  
SCREENING ONCOLOGICI  
ASP CROTONE**

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
U.O.C. IGIENE E SANITA' PUBBLICA**

Centro Screening Oncologici

Dott. Carmine La Greca

## Sommario

|                 |                                                                                                                    |                   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b><u>1</u></b> | <b><u>Analisi di contesto.....</u></b>                                                                             | <b><u>2</u></b>   |
| 1.1             | SCREENING CERVICE .....                                                                                            | 4                 |
| 1.2             | SCREENING COLON RETTO.....                                                                                         | 4                 |
| 1.3             | SCREENING MAMMELLA.....                                                                                            | 6                 |
| 1.4             | CENTRO SCREENING ONCOLOGICI .....                                                                                  | 7                 |
| <b><u>2</u></b> | <b><u>RICOGNIZION RISORSE DISPONIBILI.....</u></b>                                                                 | <b><u>8</u></b>   |
| 2.1             | SCREENING CERVICE .....                                                                                            | 8                 |
| 2.2             | SCREENING COLON RETTO.....                                                                                         | 11                |
| 2.3             | SCREENING MAMMELLA.....                                                                                            | 13                |
| <b><u>3</u></b> | <b><u>Definizione della popolazione target.....</u></b>                                                            | <b><u>15</u></b>  |
| 3.1             | SCREENING CERVICE .....                                                                                            | 15                |
| 3.2             | SCREENING MAMMELLA.....                                                                                            | 16                |
| 3.3             | SCREENING COLON RETTO .....                                                                                        | 17                |
| <b><u>4</u></b> | <b><u>Obiettivi .....</u></b>                                                                                      | <b><u>18</u></b>  |
| 4.1             | SCREENING CERVICE .....                                                                                            | 18                |
| 4.2             | SCREENING COLON RETTO.....                                                                                         | 19                |
| 4.3             | SCREENING MAMMELLA.....                                                                                            | 210               |
| <b><u>5</u></b> | <b><u>Fabbisogno di risorse umane, strumentali ed organizzative utili al raggiungimento degli obiettivi ..</u></b> | <b><u>222</u></b> |
| 5.1             | SCREENING CERVICE; .....                                                                                           | 232               |
| 5.2             | SCREENING COLON RETTO.....                                                                                         | 243               |
| 5.3             | SCREENING MAMMELLA.....                                                                                            | 244               |
| 5.4             | CENTRO SCREENING .....                                                                                             | 254               |
| 5.5             | SISTEMA INFORMATIVO.....                                                                                           | 265               |
| <b><u>6</u></b> | <b><u>Quadro economico.....</u></b>                                                                                | <b><u>276</u></b> |
| <b><u>7</u></b> | <b><u>Riepilogo Obiettivi .....</u></b>                                                                            | <b><u>29</u></b>  |
| <b><u>7</u></b> | <b><u>Cronoprogramma.....</u></b>                                                                                  | <b><u>30</u></b>  |

## ANALISI DI CONTESTO

Il Programma Operativo 2019-2021 della Regione Calabria, approvato con DCA n° 57 del 26.02.2020, identifica, tra le azioni e gli interventi prioritari da realizzare, gli screening oncologici, il cui livello di erogazione va ricondotto agli standard di riferimento, così come per altri livelli essenziali di assistenza. Il Programma Operativo ha come obiettivo “uscire dal piano di rientro”, le cui precondizioni sono il pareggio di bilancio e il raggiungimento del punteggio “160” nella griglia LEA, da perseguire valorizzando la governance del programma, i sistemi informativi, le persone.

Nel Programma sono indicate azioni specifiche finalizzate a superare le criticità che hanno impedito l'avvio a regime dei programmi di screening oncologico a livello regionale (sistema informativo, personale dedicato, tecnologie, coinvolgimento Aziende Ospedaliere, Protocollo HPV per screening cervicale, ruolo dei MMG, piano della comunicazione). Relativamente agli obiettivi da raggiungere, a dicembre 2020 era prevista una copertura (numero di esami eseguiti/popolazione target) del 40% per tutti e tre i programmi di screening (cervice uterina, colon retto, mammella).

Nella provincia di Crotone, considerata la popolazione target, il valore di copertura che si sarebbe dovuto raggiungere corrisponde ai seguenti numeri minimi di esami di primo livello, con i correlati esami di secondo livello.

| Screening    | Target 2020 | Lea= 3 | Esami 1' liv | Esami 2' liv | p.o. 19/21 | Esami 1' liv | Esami 2' liv |
|--------------|-------------|--------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Mammografico | 11160       | 35%    | 3906         | 234          | 40%        | 4464         | 268          |
| Cervicale    | 9481        | 25%    | 2370         | 142          | 40%        | 3792         | 228          |
| ColonRetto   | 22828       | 25%    | 5707         | 342          | 40%        | 9131         | 548          |

Tali numeri sono oggettivamente molto distanti dalla concreta possibilità di produzione della nostra ASP, per il persistere delle gravi criticità già evidenziate nel DCA 57/2020.

L'emergenza da COVID-19, infine, ha comportato una riduzione ulteriore dell'attività, che è stata praticamente interrotta nel periodo iniziale della emergenza, con garanzia solo degli esami di approfondimento e di follow up, questi ultimi sempre assicurati, nel rispetto delle ordinanze regionali. Successivamente è ripresa, lentamente, l'attività di primo livello dello screening cervicale, lo screening mammografico è ripartito solo a fine anno 2020, mentre il primo livello dello screening colonrettale non è ripartito ancora.

L'Osservatorio Nazionale Screening sta monitorando la ripresa delle attività di screening a livello nazionale e per regione, attraverso la conduzione di una survey quantitativa per misurare il ritardo accumulato che, per la nostra Regione e per la nostra ASP, ammonta a diversi mesi. L'impegno dovrebbe essere quello di recuperare i mesi di ritardo ma, se consideriamo che le procedure dettate dalle misure di contenimento del COVID-19 comportano una riduzione del numero di esami programmabili (a causa della durata dell'intervallo tra un esame ed il successivo), si comprende la difficoltà di riprendere anche il ritmo precedente, a risorse invariate.

Il DCA n. 137 del 28.10.2020 "Programma Operativo 2019 – 2020. Programma 14 – Prevenzione – 14.2 SCREENING – Modifiche ed integrazioni al DCA n. 50 del 4 giugno 2015", stabilisce che le Aziende Sanitarie Provinciali approvino un progetto aziendale, nel quale deve essere descritta, in maniera dettagliata, l'organizzazione per lo svolgimento ed il rafforzamento delle attività di screening, le azioni, i tempi ed i costi di realizzazione.

Osservando l'andamento dei programmi di screening nell'ASP di Crotone si evidenzia la migliore performance nell'anno 2017, cui segue un progressivo declino (Tabella 1.)

|      | Cervice Uterina |          |             | Mammella  |          |             | Colon Retto |          |           |
|------|-----------------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|-------------|----------|-----------|
|      | popolazio       | Numero I | N. Adesioni | popolazio | Numero I | N. Adesioni | popolazio   | Numero I | N. Adesio |
| 2015 | 15474           | 6712     | 1926        | 9832      | 1987     | 800         |             |          |           |
| 2016 | 13883           | 13639    | 4561        | 11073     | 3831     | 1560        | 19458       | 258      | 145       |
| 2017 | 14847           | 13396    | 3755        | 11261     | 6584     | 2202        | 22137       | 16534    | 3214      |
| 2018 | 14747           | 5463     | 1316        | 10058     | 2567     | 1911        | 22137       | 10884    | 2705      |
|      | pap (25-59)     | 13672    | 5004        | 1201      |          |             |             |          |           |
|      | HPV (60-64)     | 1074     | 459         | 115       |          |             |             |          |           |
| 2019 | 9292            | 11820    | 2750        | 11248     | 1467     | 917         | 21784       | 15073    | 2286      |
|      | pap (25-29)     | 1610     | 2952        | 417       |          |             |             |          |           |
|      | HPV (30-64)     | 7682     | 8868        | 2333      |          |             |             |          |           |
| 2020 | 10647           | 3372     | 1107        | 11495     | 41       | 30          | 22472       | 6144     | 757       |
|      | pap (25-29)     | 2199     | 1095        | 206       |          |             |             |          |           |
|      | HPV (30-64)     | 8448     | 2277        | 901       |          |             |             |          |           |

A marzo 2018, a causa del black out del SW regionale, si è riuscito comunque a mantenere attivi i programmi grazie alla campagna di sensibilizzazione, con reclutamento della popolazione attraverso iniziative locali e con il coinvolgimento di diverse forze sociali. Nell'anno 2019 è diventato operativo un nuovo SW di screening aziendale, upgrade di quello precedentemente in uso, che ha consentito di riprendere la produzione di inviti.

Il SW , già interfacciato con lo strumentario che processa i FOBT (Screening Colonrettale) , è stato interfacciato con il sistema di refertazione della Radiologia solamente nel luglio 2020, mentre siamo ancora in attesa di interfacciamento con l'anagrafe sanitaria aziendale, interfacciamento che si reputa "essenziale" visto l'alto numero di lettere inevase causate da una anagrafe Screening obsoleta che contiene moltissimi non più residenti e "diversi" deceduti.

Il 2018, però, ha visto anche l'avvio della ricerca dell'HPV in fascia 60-64 anni , per andare a regime ( fascia 30-64) nel 2019.

Inoltre il 2018 è stato anche caratterizzato da un "crollo" dell'estensione dello Screening mammario, causato dalla non disponibilità di medici radiologi refertatori (il radiologo che risulta essere stato assunto con compiti prevalenti di utilizzo per lo Screening, nei fatti è stato dedicato principalmente alla copertura dei servizi ritenuti essenziali dalla U.O. C di Radiologia, e solo in maniera residuale per lo Screening). Inoltre in tale periodo e per tutto il 2019 una unità medica della Radiologia , che aveva rappresentato un punto di forza nell'espletamento delle indagini per immagini dello Screening, è stata assente per gravidanza e successivo periodo di allattamento etc.

L'emergenza da COVID-19 ha, dunque, ulteriormente incrinato un sistema già debole, che deve essere riorganizzato per consentire il soddisfacimento di un bisogno di salute, riconosciuto tra i Livelli Essenziali di Assistenza, ma attualmente poco garantito.

L'avvio a regime dei programmi di screening oncologico richiede attualmente un grande sforzo organizzativo, a cui deve corrispondere l'acquisizione delle risorse necessarie ad assicurare ripresa e potenziamento delle attività.

## SCREENING CERVICE

Nelle tabelle e nel grafico seguenti si evidenzia l'andamento del programma di screening cervicale nell'ASP di Crotone negli ultimi nove anni.

| Screening per la prevenzione dei tumori della Cervice Uterina |             |                       |               |             |              |            |             |           |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|-----------|
|                                                               |             | popolazione Bersaglio | Numero Inviti | N. Adesioni | Estensione % | Adesione % | Copertura % | Inesitate |
| anno 2012                                                     |             | 15334                 | 6100          | 1865        | 36           | 33         | 12,16       |           |
| 2013                                                          |             | 15334                 | 18942         | 4827        | 112          | 28         | 31,48       |           |
| 2014                                                          |             | 15474                 | 7072          | 2152        | 46           | 30         | 13,91       |           |
| 2015                                                          |             | 15474                 | 6712          | 1926        | 43           | 29         | 12,45       |           |
| 2016                                                          |             | 13883                 | 13639         | 4561        | 98           | 37         | 32,85       | 1231      |
| 2017                                                          |             | 14847                 | 13396         | 3755        | 90           | 30         | 25,29       | 957       |
| 2018                                                          |             | 14747                 | 5463          | 1316        | 37           | 25         | 8,92        | 286       |
|                                                               | pap (25-59) | 13672                 | 5004          | 1201        |              |            | 8,78        |           |
|                                                               | HPV (60-64) | 1074                  | 459           | 115         |              |            | 10,71       |           |
| 2019                                                          |             | 9292                  | 11820         | 2750        | 127          | 28         | 29,60       | 1870      |
|                                                               | pap (25-29) | 1610                  | 2952          | 417         |              |            | 25,90       |           |
|                                                               | HPV (30-64) | 7682                  | 8868          | 2333        |              |            | 30,37       |           |
| 2020                                                          |             | 10647                 | 3372          | 1107        | 32           | 34         | 10,40       | 110       |
|                                                               | pap (25-29) | 2199                  | 1095          | 206         | 50           | 19         | 9,37        | 10        |
|                                                               | HPV (30-64) | 8448                  | 2277          | 901         | 27           | 41         | 10,67       | 100       |

### ✓ Screening citologico: principali criticità

1. obsolescenza rete informatica e strumentazione informatica, carenza materiale di consumo;
2. Mancanza di personale medico per le attività di 2° livello;
3. Non adeguamento del SW gestionale screening al "percorso HPV" (interfaccia con il sistema HPV del P.O. Pugliese Ciaccio di Catanzaro)
4. Assenza di protocolli d'intesa con i laboratori di riferimento per esecuzione di HPV DNA test ;
5. Ammodernamento di parte dello strumentario per esami di approfondimento e terapia di secondo livello;

## SCREENING COLON RETTO

Nelle tabelle e nel grafico seguenti si evidenzia l'andamento del programma di screening colonrettale nell'ASP di Crotone negli ultimi cinque anni.

| Screening per la prevenzione dei tumori del Colon Retto |  |                       |               |             |              |            |             |           |
|---------------------------------------------------------|--|-----------------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|-----------|
|                                                         |  | popolazione Bersaglio | Numero Inviti | N. Adesioni | Estensione % | Adesione % | Copertura % | Inesitate |
| anno 2012                                               |  |                       |               |             |              |            |             |           |
| 2013                                                    |  |                       |               |             |              |            |             |           |
| 2014                                                    |  |                       |               |             |              |            |             |           |
| 2015                                                    |  |                       |               |             |              |            |             |           |
| 2016                                                    |  | 19458                 | 258           | 145         | 1            | 56         | 0,75        |           |
| 2017                                                    |  | 22137                 | 16534         | 3214        | 75           | 20         | 14,52       | 533       |
| 2018                                                    |  | 22137                 | 10884         | 2705        | 49           | 27         | 12,22       | 849       |
| 2019                                                    |  | 21784                 | 15073         | 2286        | 69           | 18         | 10,49       | 2028      |
| 2020                                                    |  | 22472                 | 6144          | 757         | <b>27</b>    | <b>13</b>  | 3,37        | 126       |

#### ✓ Screening coloretale: principali criticità

1. Assoluta carenza dei punti di distribuzione e raccolta delle provette per il Fobt;
2. Mancanza di personale ed autovettura per la distribuzione ed il ritiro delle provette nei luoghi di distribuzione nei 27 comuni della Provincia;
3. Obsolescenza di parte dello strumentario per esami endoscopici di approfondimento;
4. Carenza del personale infermieristico per le prestazioni di 2° livello.

## SCREENING MAMMELLA

Nelle tabelle e nel grafico seguenti si evidenzia l'andamento del programma di screening mammografico nell'ASP di Crotone negli ultimi nove anni.

| Screening per la prevenzione dei tumori della mammella |  |                       |               |             |              |            |             |           |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|-----------|
|                                                        |  | popolazione Bersaglio | Numero Inviti | N. Adesioni | Estensione % | Adesione % | Copertura % | Inesitate |
| anno 2012                                              |  | 9997                  | 3703          | 2002        | 32           | 62         | 20,03       |           |
| 2013                                                   |  | 9997                  | 3798          | 1334        | 35           | 38         | 13,34       |           |
| 2014                                                   |  | 9832                  | 3418          | 1145        | 35           | 33         | 11,65       |           |
| 2015                                                   |  | 9832                  | 1987          | 800         | 20           | 40         | 8,14        |           |
| 2016                                                   |  | 11073                 | 3831          | 1560        | 35           | 44         | 14,09       | 295       |
| 2017                                                   |  | 11261                 | 6584          | 2202        | 58           | 37         | 19,55       | 639       |
| 2018                                                   |  | 10058                 | 2567          | 1911        | 26           | 77         | 19,00       | 83        |
| 2019                                                   |  | 11248                 | 1467          | 917         | 13           | 65         | 8,15        | 60        |
| 2020                                                   |  | 11495                 | 41            | 30          | <b>0,4</b>   | <b>73</b>  | 0,26        |           |

#### ✓ Screening mammografico: principali criticità

1. Non disponibilità di punti di erogazione mammografie con relativi mammografi digitali in maniera congrua;
2. carenza di personale medico e tecnico.

A margine di questa relazione si deve fare una considerazione sulla disponibilità di mammografi al tempo della ricognizione del 2015 / pre DCA 50 ed al momento attuale.

Sono passati oramai diversi anni da quando erano state segnalate esigenze dello strumentario necessario, ed i mammografi presenti nei tre punti di riferimento mammografico ( Centro di Senologia di Crotone, U.O di radiologia di Mesoraca e Camper) erano tre analogici che erano stati digitalizzati, nel senso che potevano trasmettere le immagini in maniera digitale. Oramai queste apparecchiature si ritengono

obsolete, tanto è vero che con Determina del 2017 fu deciso di acquisire un mammografo di ultima generazione con Tomosintesi, che fu allocato nel Centro di senologia del P.O. di Crotone, al costo di €229.482,00.

Si era anche pensato di spostare il mammografo digitalizzato presente sul Camper nella Sede di Cirò Marina, mentre per quello di Mesoraca si doveva intervenire sulla qualità della trasmissione digitale.

Però ci si rese conto che la qualità delle immagini ottenute con il mammografo analogico non era assolutamente comparabile con il digitale.

Per tale motivo si rende necessario l'acquisizione di due mammografi digitali, senza tomosintesi, da allocare presso le sedi di Mesoraca e Cirò Marina, avendo dismesso il Camper come unità mobile di mammografia.

## CENTRO SCREENING ONCOLOGICI

**Il Centro screening assicura le attività di gestione organizzativa, monitoraggio dei programmi e compilazione ed invio delle survey quantitative ai tre gruppi di lavoro dell'osservatorio nazionale screening: gisci, gisma, giscor.**

**Il Centro Screening** è ubicato al 5° piano di Via Saffo 37, ed ha a disposizione 3 stanze: 2 delle quali destinate alle attività di segreteria Screening (Back Office). Nelle stesse stanze al momento vengono ricevuti i/le pazienti che necessitano di informazioni et altro, e nella stanza dedicata al Colon retto, fino al febbraio 2020 venivano consegnate e ricevute le provette del Fobt.

La normativa regionale sull'accreditamento dei programmi di Screening oncologico prevede che il Centro screening sia protagonista, oltre che della organizzazione, delle due fasi principali di pianificazione e gestione inviti e risposte dei programmi di screening. Il Centro Screening invia i soggetti risultati positivi all'esame di primo livello ai Centri di Secondo livello che prendono in carico l'assistito, eseguono esami di approfondimento, formulano valutazione conclusiva (ritorno a screening, invio a trattamento, tempi e modi del follow up).

### **Centro Screening Oncologici: principali criticità**

1. *Assenza di locali idonei all'organizzazione in Front office e Back Office del Centro;*
2. *Necessità di potenziare attività di comunicazione e di front office di sportello e telefonico*
3. *Carenza risorse umane (1 dirigente medico, 3 collaboratore amministrativo, 1 Dirigente amministrativo, 1 autista)*
4. *Assenza di una autovettura in dotazione;*
5. *Necessità di potenziare attività di comunicazione e di front office di sportello e telefonico*
6. *Obsolescenza dei computer in dotazione;*
7. *Carenza di implementazioni SW per invio telematico degli inviti, Ricerca Pz tramite codice a barre per tutte e tre le linee di Screening, Miglioramento delle anagrafi tramite integrazione con le anagrafi vaccinali Covid, anagrafe vaccinale HPV ( Regionale), predisposizione di accesso diretto dei MMg sul SW con possibilità di controllo e richiesta diretta degli esami di Screening, mancata implementazione del sistema Screening con il CUP.*
8. *Necessità di presidio SW in sede per migliorare performance e formazione continua personale*

## RICOGNIZIONE DELLE RISORSE DISPONIBILI

Gli screening oncologici in Calabria e nell'ASP di Crotone evidenziano forti criticità legate a grave carenza di risorse umane, strumentali e logistiche.

Va segnalato che, anche laddove le risorse umane appaiano sulla carta sufficienti, in realtà la condizione di utilizzo nelle attività di screening è sottodimensionata. Il motivo è da attribuirsi al fatto che non vi sono risorse umane dedicate agli screening oncologici. Il monte orario settimanale degli operatori coinvolti è solo in minima parte finalizzato alle attività di screening.

Le risorse strumentali sono parzialmente obsolete, alcune sono state acquisite con i fondi finalizzati del DCA 50.

## SCREENING CERVICE



I Centri di primo livello sono stati identificati presso i Consultori di Crotone, Cirò Marina, Petilia Policastro ed Isola Capo Rizzuto, mentre per i secondi livelli si fa riferimento all'U.O. di Ostetricia e Ginecologia del P.O. di Crotone.

Per quanto riguarda la processazione degli esami di

screening, le strutture di riferimento sono:

- la U.O.C. "Anatomia Patologica" del P.O. San Giovanni di Dio di Crotone;
- la U.O.C. di Virologia del P.O. Pugliese di Catanzaro

#### AZIENDA SANITARIA DI Crotone

| Cervice Uterina                                             | numero |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Popolazione Target Cervice Uterina ( 25 - 64 anni)          | 44094  |
| Popolazione Pap Test (25 - 29 anni)                         | 4972   |
| Popolazione Target HPV (30 - 64 anni)                       | 39122  |
| Popolazione Bersaglio annua Pap Test (25 - 29 anni)         | 1657   |
| Popolazione Bersaglio annua HPV (30 - 64 anni)              | 7824   |
| Pap Test di 1° livello minimo ( 50% pop. Annua Pap test)    | 829    |
| HPV di 1° livello minimo ( 50% pop. Annua HPV test)         | 3912   |
| Copertura Pap test %                                        | 50     |
| Copertura HPV %                                             | 50     |
| Colposcopie con eventuale biopsia ( max 3% del 1° livello)* | 142    |
| pap test ed Hpv di 2° livello (max 8% dei 1° livelli)       | 379    |
| Pap test ed HPV di follow up (25% colposcopie)              | 36     |

#### Cervice Uterina

|                                                                                                                           | Esistente | Necessità ulteriori | Costo    | Reperimento risorse |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|
| Punti Prelievo Pap Test o HPV                                                                                             | 4         |                     |          |                     |
| Ostetriche o Infermiere Professionali ( 30' per esame)                                                                    | suff      |                     |          |                     |
| Cistoscreener ( lettura vetrino e refertazione su SW) 20' per esame                                                       | suff      |                     |          |                     |
| Tecnico laboratorio per allestimento vetrini(4'vetrino)                                                                   | suff      |                     |          |                     |
| Biologo per HPV                                                                                                           |           |                     |          |                     |
| Centro 2° livello                                                                                                         | 1         |                     |          |                     |
| Ginecologo 2° livello                                                                                                     |           | 1                   |          |                     |
| VideoColposcopia con acquisizione ed archiviazione digitale delle immagini e refertazione – a 5 ingrandimenti e tre snodi |           | 1                   | € 20.000 | DCA50               |
| Monitor supplemetare                                                                                                      |           | 1                   | € 1.000  | DCA 50              |
| Laser per vaporizzazione                                                                                                  |           | 1                   | € 40.000 | In parte DCA        |

|                                      |      |  |  |                                  |
|--------------------------------------|------|--|--|----------------------------------|
|                                      |      |  |  | 50 ed in<br>parte da<br>reperire |
| Aspiratore di fumi                   | 1    |  |  |                                  |
| Elettrobisturi                       | 1    |  |  |                                  |
| Attività ambulatoriali di 3' livello | suff |  |  |                                  |
|                                      |      |  |  |                                  |

## SCREENING COLON RETTO

La distribuzione delle provette per il FOBT ( Ricerca del sangue occulto nelle feci), fin ora è avvenuta quasi esclusivamente direttamente presso il Centro Screening, previa lettera di invito, con sporadiche collaborazioni da parte di alcune associazioni di volontariato o di parafarmacie.

La ricercata collaborazione con i MMG non ha dato i risultati sperati , se non in sporadiche occasioni determinate dalla conoscenza personale dei colleghi.

L'inizio della pandemia ha determinato un blocco della distribuzione delle provette a causa della non disponibilità di un "Front Office" della Segreteria degli Screening Oncologici e conseguentemente dell'obbligatorietà del rispetto del distanziamento che non poteva essere garantito nelle attuali condizioni di lavoro e di allocazione.

Si potrebbe reiniziare la distribuzione, però potrebbe essere utile l'individuazione di locali idonei per la Segreteria degli Screening, magari con una localizzazione più centrale rispetto all'attuale ( periferica e mal servita dai mezzi pubblici), con una strutturazione in "front office" e Back office" ( sul modello di quanto fatto presso il Centro Screening di Catanzaro), .

Per agevolare ed incentivare la distribuzione e l'esecuzione dei FOBT nei territori periferici, potrebbe essere molto utile la ricerca sistematica di collaborazione con Associazione di Volontariato operanti sul territorio ( Avis, CRI, Misericordia, Ass. di Volontariato) ed anche con le Farmacie / Parafarmacie presenti nei 27 comuni della Provincia.

Però per poter garantire la logistica ( consegna e riconsegna delle provette) si ha bisogno della disponibilità di una autovettura e di un autista , che al momento non sono più nella disponibilità degli Screening.

Il Centro di riferimento provinciale per processare i FOBT è il Laboratorio analisi cliniche del P.O. di Crotone.

Il Centro colonscopico di secondo livello è l'U.O.C. di gastroenterologia del P.O. di Crotone.



Quindi i centri di distribuzione e ritiro delle provette dovrebbero essere localizzati presso tutti i 27 comuni della Provincia ( 1' livello)

Il Centro di riferimento provinciale per processare i FOB è il Laboratorio Analisi del P.O. di Crotone,

Il Centro colonscopico di secondo livello è la U.O.C di Endoscopia Digestiva del P.O. di Crotone

| <b>AZIENDA SANITARIA DI Crotone</b>                      |              |  |
|----------------------------------------------------------|--------------|--|
| <b>COLON RETTO</b>                                       |              |  |
| Popolazione Bersaglio                                    | <b>45655</b> |  |
| Popolazione Bersaglio annua                              | <b>22828</b> |  |
| FOBT 1' livello minimo (50% pop. Annua)                  | <b>11414</b> |  |
| Copertura %                                              | <b>50</b>    |  |
| Colonscopia max (8% fobt eseguiti)                       | <b>913</b>   |  |
| Colonscopie di follow up max (25% colon anno precedente) | <b>228</b>   |  |
| Colon Tc o clisma opaco max (1% fobt 1' livello)         | <b>114</b>   |  |

#### COLON RETTO

|                                       | Esistente | Necessità ulteriori | Costo    | Risorse da utilizzare |
|---------------------------------------|-----------|---------------------|----------|-----------------------|
| Sistema automatico per FOBT           | 1         |                     |          |                       |
| Punti di distribuzione e raccolta Kit | 1         | 26                  |          |                       |
| Centri endoscopici di 2' livello      | sì        |                     |          |                       |
| Colonscopi                            | 1         | 1                   | € 30.000 | Da reperire           |
| Lavaendoscopi                         | 1         | 1                   | € 25.000 | Da reperire           |

|                                          |    |   |          |             |
|------------------------------------------|----|---|----------|-------------|
| Elettrobisturi con endocut               | 1  | 1 | € 34.000 | Da reperire |
| Personale medico per endoscopia          | 1  |   |          |             |
| Personale infermieristico per endoscopia | 1  | 1 |          |             |
| Anestesisti                              | 1  |   |          |             |
| Anatomia Patologica per istologia        | 1  |   |          |             |
| Colon Tac virtuale                       |    | 1 | ???????? |             |
| Clisma opaco                             | sì |   |          |             |
| Personale medico per esami radiologici   | sì |   |          |             |
| Personale medico per esami radiologici   | sì |   |          |             |
|                                          |    |   |          |             |

## SCREENING MAMMELLA

I Centri di 1' livello dovrebbero essere ubicati a : Crotone, Cirò Marina e Mesoraca.

Per il 2' livello il centro di riferimento dovrebbe essere quello di Senologia del P.O. di Crotone.

Per il 3' livello si farà riferimento alla Breast Unit del A.O Pugliese Ciaccio e AOU Mater Domini di catanzaro



| <b>Mammella</b>                              | <b>numero</b> |
|----------------------------------------------|---------------|
| Popolazione Bersaglio                        | <b>22320</b>  |
| Popolazione annua Bersaglio                  | <b>11160</b>  |
| MMX di 1° livello minimo ( 60% pop. Annua)   | <b>6696</b>   |
| Copertura %                                  | <b>60</b>     |
| MMX con tomosintesi - Ecografie max (8% MMX) | <b>536</b>    |
| Biopsie max 7/1000 MMX                       | <b>47</b>     |
| RM o mmx con mdc max (7/1000 MMX)            | <b>64</b>     |

#### Mammella

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Esistente | Necessità ulteriori | Costo     | Risorse da utilizzare              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------------------|
| Punti erogazione mammografie                                                                                                                                                                                                                                                       | 1         | 2                   |           |                                    |
| Mammografo digitale con Tomosintesi                                                                                                                                                                                                                                                | 1         |                     |           |                                    |
| Mammografo digitale senza Tomosintesi                                                                                                                                                                                                                                              |           | 2                   | € 360.000 | Aggiornamento tecnologico Calabria |
| Sistema RIS PACS                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1         |                     |           |                                    |
| Ecografo Color doppler completo di sonoelastografia con sonda convex 1-6 mhz, sonda per studi di tipo vascolare, sonda per studi senologici, sonda lineare, sonda intracavitaria, riproduttore immagini b/n su carta termica, riproduttore immagini a colori di tipo laser printer | 1         | 1                   | €100.000  | Da reperire                        |
| Mammografia con MDC                                                                                                                                                                                                                                                                | no        | 1                   | € 50.000  | Da reperire                        |
| Risonanza magnetica                                                                                                                                                                                                                                                                | 1         |                     |           |                                    |
| Strumentario per biopsia stereotassica                                                                                                                                                                                                                                             | si        |                     |           |                                    |
| Tecnici di mammografia (15' per esame)                                                                                                                                                                                                                                             | Non suff  | 2                   |           |                                    |
| Personale medico per MMX ( 10'per esame)                                                                                                                                                                                                                                           | 1         | 1                   |           |                                    |
| Personale medico per Ecografia                                                                                                                                                                                                                                                     | 1         |                     |           |                                    |
| Personale tecnico 2° livello                                                                                                                                                                                                                                                       | 1         |                     |           |                                    |

|                                               |                |  |  |  |
|-----------------------------------------------|----------------|--|--|--|
| Personale medico per biopsia ( 60' per esame) | 1 non dedicato |  |  |  |
|                                               |                |  |  |  |
|                                               |                |  |  |  |

## DEFINIZIONE DELLA POPOLAZIONE TARGET

La Regione Calabria, in conformità a quanto previsto dagli adempimenti LEA, fissa gli obiettivi demandando alla Direzione Generale delle ASP l'elaborazione del piano attuativo per l'assegnazione

delle risorse.

A seguito della riunione operativa per la **riprogrammazione** delle attività di S.O. avvenuta il 24/06/2021 presso il Dipartimento della Tutela della Salute, si richiedono le **Integrazioni** dettagliate, al progetto aziendale, per la ripresa a pieno regime degli Screening Oncologici.

Considerato il livello più alto dello score, a cui si deve tendere per poter assicurare il punteggio 3 della griglia LEA:

|                            | Screening cervicale | Screening Mammografico | Screening Colon rettale |
|----------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| <i>Estensione grezza</i>   | 100%                | 100%                   | 100%                    |
| <i>Estensione corretta</i> | 95%                 | 95%                    | 95%                     |
| <i>Adesione</i>            | 50%                 | 60%                    | 50%                     |
| <i>Copertura</i>           | 49%                 | 57%                    | 48%                     |

**Estensione grezza:** n° di inviti/popolazione target annuale eleggibile

**Estensione corretta:** (n° inviti - inviti inesitati)/popolazione target annuale eleggibile

**Adesione:** n° aderenti ai programmi/n° inviti

**Copertura screening cervicale:** n° donne in età target che eseguono il Pap Test come test di screening per cancro della cervice uterina + donne in età target che eseguono HPV Test come test primario. 1/3/donne residenti eleggibili (25-64)+1/5 donne eleggibili 30-64 anni.

**Copertura screening mammografico:** n° donne in età target che eseguono il test di screening per cancro della mammella/[donne residenti eleggibili (50-69)

**Copertura screening colon rettale:** n° persone in età target che eseguono il FOBT/[persone residenti eleggibili (50-69).

## SCREENING CERVICE

Secondo le Linee Guida rese operative dai Decreti del Commissario ad Acta e dal Dipartimento della Tutela e Salute della Regione Calabria: DCA n°126/2015, n° 63/2016 e con note successive, viene introdotto il test HPV come **test primario**. Vengono dettati i nuovi parametri di comportamento: il **Pap Test** viene offerto in forma attiva, ogni tre anni, con lettera di invito personalizzata, attualmente con lettera aperta (l'utenza ricevuto l'invito, o per attività di comunicazione territoriale, chiama in segreteria per l'appuntamento, fissato anche considerando le norme Covid-19). Alla popolazione femminile di età compresa tra 25 e 29 anni, il PT rimane l'esame di Primo Livello per la prevenzione secondaria dei tumori del Collo dell'Utero, la popolazione di età compresa tra i 30 ai 64 anni viene invitata ad eseguire il nuovo Test validato a livello internazionale come test primario a maggiore specificità: l'**HPV Test**. L'invito all'HPV è stato previsto in forma graduale nella nostra ASP iniziando dalla fascia 50-64 anni, continuando a ritroso fino al coinvolgimento di tutta utenza dai 30 ai 64 anni. Ora verrà programmato il percorso con il Test HPV, secondo le indicazioni Regionali 30-64 anni.

La popolazione target è quella demoISTAT 2021 (stima), in fascia di età eleggibile ai programmi di screening (donne 25-64 anni screening cervicale, donne 50-69 screening mammografico; uomini e donne 50-69 anni screening colonrettale).

La popolazione target annuale è ottenuta dividendo la popolazione ISTAT per due (screening mammografico e screening colonrettale), per tre (screening cervicale con Pap –test come esame di I livello) o per cinque (screening cervicale con HPV- test come esame di I livello).

Popolazione Target divisa per Distretti e Comuni :

Screening della Cervice Uterina

|                                                                                                                                                        |                |                       |                   |                 |                                                                                                    |      |     |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|--|
| <b>Distretto di Crotone</b>                                                                                                                            |                |                       |                   |                 |                                                                                                    |      |     |     |  |
| Belvedere di Spinello, Caccuni, Castelsilano, Crotone, Cutro, Gerenzia, Isola di Capo Rizzuto, Rocca di Neto, San Mauro Marchesato, Savelli, Scandale. |                |                       |                   |                 |                                                                                                    |      |     |     |  |
|                                                                                                                                                        | <b>Tot Pop</b> | <b>Pop. Bersaglio</b> | <b>estensione</b> | <b>Adezione</b> | <b>ore neces. N. turni in N. turni a: N. 2° livello (Tempo occorrente (calcolo su 40 settimane</b> |      |     |     |  |
| cervice uterina                                                                                                                                        | 27448          | 5910                  | 5615              | 2807            | 1 30'                                                                                              | 1404 | 234 | 5,8 |  |
| Pap test                                                                                                                                               | 3154           | 1051                  | 999               | 499             | 1                                                                                                  |      |     |     |  |
| HPV                                                                                                                                                    | 24294          | 4859                  | 4616              | 2308            | 1                                                                                                  |      |     |     |  |
| <b>Distretto di Ciro Marina</b>                                                                                                                        |                |                       |                   |                 |                                                                                                    |      |     |     |  |
| Carfizzi, Casabona, Ciro, Ciro Marina, Crucoli, Melissa, Pallagorio, San Nicola dell'Alto, Strangoli, Umbriatico, Verzino                              |                |                       |                   |                 |                                                                                                    |      |     |     |  |
| cervice uterina                                                                                                                                        | 9898           | 2119                  | 2013              | 1007            | 1 30'                                                                                              | 503  | 84  | 2,1 |  |
| Pap test                                                                                                                                               | 1049           | 350                   | 332               | 166             | 1                                                                                                  |      |     |     |  |
| HPV                                                                                                                                                    | 8849           | 1770                  | 1681              | 841             | 1                                                                                                  |      |     |     |  |
| <b>Distretto di Mesoraca</b>                                                                                                                           |                |                       |                   |                 |                                                                                                    |      |     |     |  |
| Catronei, Mesoraca, Pettilia Policastro, Roccabernarda, Santa Severina.                                                                                |                |                       |                   |                 |                                                                                                    |      |     |     |  |
| cervice uterina                                                                                                                                        | 6748           | 1452                  | 1380              | 690             | 1 30'                                                                                              | 345  | 57  | 1,4 |  |
| Pap test                                                                                                                                               | 769            | 256                   | 244               | 122             | 1                                                                                                  |      |     |     |  |
| HPV                                                                                                                                                    | 5979           | 1196                  | 1136              | 568             | 1                                                                                                  |      |     |     |  |
| <b>Totale ASP</b>                                                                                                                                      |                |                       |                   |                 |                                                                                                    |      |     |     |  |
|                                                                                                                                                        | <b>Tot Pop</b> | <b>Pop. Bersaglio</b> | <b>estensione</b> | <b>Adezione</b> | <b>ore neces. N. turni in N. turni a: N. 2° livello (Tempo occorrente (calcolo su 40 settimane</b> |      |     |     |  |
|                                                                                                                                                        | 44094          | 9482                  | 9008              | 4504            |                                                                                                    | 2252 | 375 | 9   |  |
| Pap test                                                                                                                                               |                | 1657                  | 1574              | 787             |                                                                                                    |      |     |     |  |
| HPV                                                                                                                                                    |                | 7824                  | 7433              | 3717            |                                                                                                    |      |     |     |  |

## Screening della Mammella:

|                                                                                                                                                        |                |                       |                                 |                 |                                                                                                    |      |     |     |     |     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>Distretto di Crotone</b>                                                                                                                            |                |                       |                                 |                 |                                                                                                    |      |     |     |     |     |    |
| Belvedere di Spinello, Caccuni, Castelsilano, Crotone, Cutro, Gerenzia, Isola di Capo Rizzuto, Rocca di Neto, San Mauro Marchesato, Savelli, Scandale. |                |                       |                                 |                 |                                                                                                    |      |     |     |     |     |    |
|                                                                                                                                                        | <b>Tot Pop</b> | <b>Pop. Bersaglio</b> | <b>annuale estensione (95%)</b> | <b>Adezione</b> | <b>ore neces. N. turni in N. turni a: N. 2° livello (Tempo occorrente (calcolo su 40 settimane</b> |      |     |     |     |     |    |
| Mammella                                                                                                                                               | 14422          | 7311                  | 6860                            | 4110            | 1 20'                                                                                              | 2170 | 228 | 5,7 | 512 | 146 | 13 |
| <b>Distretto di Ciro Marina</b>                                                                                                                        |                |                       |                                 |                 |                                                                                                    |      |     |     |     |     |    |
| Carfizzi, Casabona, Ciro, Ciro Marina, Crucoli, Melissa, Pallagorio, San Nicola dell'Alto, Strangoli, Umbriatico, Verzino                              |                |                       |                                 |                 |                                                                                                    |      |     |     |     |     |    |
| Mammella                                                                                                                                               | 5341           | 2071                  | 1987                            | 1222            | 1 20'                                                                                              | 307  | 85  | 2,1 |     |     |    |
| <b>Distretto di Mesoraca</b>                                                                                                                           |                |                       |                                 |                 |                                                                                                    |      |     |     |     |     |    |
| Catronei, Mesoraca, Pettilia Policastro, Roccabernarda, Santa Severina.                                                                                |                |                       |                                 |                 |                                                                                                    |      |     |     |     |     |    |
| Mammella                                                                                                                                               | 1357           | 1719                  | 1680                            | 1004            | 1 20'                                                                                              | 338  | 56  | 1,4 |     |     |    |
| <b>Totale ASP</b>                                                                                                                                      |                |                       |                                 |                 |                                                                                                    |      |     |     |     |     |    |
|                                                                                                                                                        | <b>Tot Pop</b> | <b>Pop. Bersaglio</b> | <b>annuale estensione (95%)</b> | <b>Adezione</b> | <b>ore neces. N. turni in N. turni a: N. 2° livello (Tempo occorrente (calcolo su 40 settimane</b> |      |     |     |     |     |    |
|                                                                                                                                                        | 21120          | 11060                 | 11077                           | 6446            |                                                                                                    | 2215 | 369 | 9   |     |     |    |

## Screening del Colon Retto:

|                                                                                         |                |                             |                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|
| <b>Distretto di Crotone</b>                                                             |                |                             |                         |                 |
| Belvedere di Spinello, Caccuri, Castelsilano, Crotone, Cutro, Cerenzia, Isola di Capo   |                |                             |                         |                 |
|                                                                                         | <b>Tot Pop</b> | <b>Pop. Bersaglio annuo</b> | <b>estensione (95%)</b> | <b>Adesione</b> |
| Colon retto                                                                             | 28248          | 14124                       | 13418                   | 6709            |
| <b>Distretto di Cirò Marina</b>                                                         |                |                             |                         |                 |
| Carfizzi, Casabona, Cirò, Cirò Marina, Crucoli, Melissa, Pallagorio, San Nicola dell'Al |                |                             |                         |                 |
| Colon retto                                                                             | 10315          | 5158                        | 4900                    | 2450            |
| <b>Distretto di Mesoraca</b>                                                            |                |                             |                         |                 |
| Cotronei, Mesoraca, Petilia Policastro, Roccabernarda, Santa Severina.                  |                |                             |                         |                 |
| Colon retto                                                                             | 7092           | 3546                        | 3369                    | 1684            |
| <b>Totale ASP</b>                                                                       |                |                             |                         |                 |
|                                                                                         | <b>Tot Pop</b> | <b>Pop. Bersaglio annuo</b> | <b>estensione (95%)</b> | <b>Adesione</b> |
|                                                                                         | 45655          | 22828                       | 21686                   | 10843           |

## OBIETTIVI

### Obiettivo Generale

Ridurre la mortalità per causa specifica nella popolazione attraverso l'identificazione di carcinomi in fase precoce oppure dei suoi precursori.

Avviare a regime i programmi di screening in tutti i Comuni della Provincia di Catanzaro, assicurando una copertura progressivamente crescente, per raggiungere valori correlati al punteggio "3" della griglia LEA.

E' preso in considerazione il livello più alto dello score, a cui si deve tendere per poter raggiungere il punteggio "3" della griglia LEA.

|                            | Screening cervicale | Screening Mammografico | Screening Colonrettale |
|----------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Estensione grezza</i>   | 100%                | 100%                   | 100%                   |
| <i>Estensione corretta</i> | 95%                 | 95%                    | 95%                    |
| <i>Adesione</i>            | 50%                 | 60%                    | 50%                    |
| <i>Copertura</i>           | 48%                 | 57%                    | 48%                    |

**Estensione grezza:** n° di inviti/popolazione target annuale eleggibile

**Estensione corretta:** (n°inviti - inviti inesitati)/popolazione target annuale eleggibile

**Adesione:** n° aderenti ai programmi/n° inviti

**Copertura screening cervicale:** n° donne in età target che eseguono il Pap Test come test di screening per cancro della cervice uterina+ donne in età target che eseguono HPV Test come test primario \*5/3/[donne residenti eleggibili (25-64)/3]

**Copertura screening mammografico:** n° donne in età target che eseguono il test di screening per cancro della mammella/[donne residenti eleggibili (50-69)/2]

**Copertura screening colonrettale:** n° persone in età target che eseguono il FOB/[persone residenti eleggibili (50-69)/2]

Tali valori sono utilizzati per la stima delle risorse necessarie e saranno raggiunti nell'arco di un triennio, a partire dalla acquisizione delle risorse.

I valori di copertura riportati nella precedente tabella richiedono erogazione di correlate prestazioni di primo, secondo e terzo livello, sulla base delle quali devono essere calcolate le risorse necessarie.

## SCREENING CERVICE

### **Definizione del numero di prestazioni di primo, secondo e terzo livello**

L'obiettivo generale è quello di avviare a regime il programma di screening per il cancro della cervice uterina con erogazione delle prestazioni di primo, secondo e terzo livello coerenti con il punteggio "3" della griglia LEA.

Il numero di prestazioni è, dunque, calcolato sulla base degli obiettivi fissati. Le prestazioni saranno erogate anche dalle AAOO, sulla base di specifici accordi.

| <b>Cervice Uterina</b>                                      | <b>numero</b> |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Popolazione Target Cervice Uterina ( 25 -64 anni)           | <b>44094</b>  |
| Popolazione Pap Test (25 - 29 anni)                         | <b>4972</b>   |
| Popolazione Target HPV (30 - 64 anni)                       | <b>39122</b>  |
| Popolazione Bersaglio annua Pap Test (25 - 29 anni)         | <b>1657</b>   |
| Popolazione Bersaglio annua HPV (30 - 64 anni)              | <b>7824</b>   |
| Pap Test di 1' livello minimo ( 50% pop. Annua Pap test)    | <b>829</b>    |
| HPV di 1' livello minimo ( 50% pop. Annua HPV test)         | <b>3912</b>   |
| Copertura Pap test %                                        | <b>50</b>     |
| Copertura HPV %                                             | <b>50</b>     |
| Colposcopie con eventuale biopsia ( max 3% del 1' livello)* | <b>142</b>    |
| pap test ed Hpv di 2' livello (max 8% dei 1' livelli)       | <b>379</b>    |
| Pap test ed HPV di follow up (25% colposcopie)              | <b>36</b>     |

Gli obiettivi specifici sono quelli di superare le criticità individuate tramite:

1. *Potenziamento rete informatica, acquisizione strumentazione informatica, arredi e materiale di consumo*
2. *Necessità di affiancare all'attuale colposcopista un secondo ginecologo da dedicare alle attività di secondo e terzo livello;*
3. *Software gestionale screening da adeguare al "percorso HPV" (interfaccia con il sistema HPV del P.O. Pugliese Ciaccio di Catanzaro)*
4. *Necessità di protocolli d'intesa con i laboratori di riferimento per esecuzione di HPV DNA test ;*
5. *Necessità di acquisire strumentario per esami di approfondimento e terapia di secondo livello;*

## SCREENING COLON RETTO

L' obiettivo generale è quello di avviare a regime il programma di screening per il cancro della cervice uterina con erogazione delle prestazioni di primo, secondo e terzo livello coerenti con il punteggio "3" della griglia LEA.

### **Definizione del numero di prestazioni di primo, secondo e terzo livello**

Il numero di prestazioni è calcolato sulla base degli obiettivi fissati. Le prestazioni di approfondimento colonscopico con eventuale biopsia e polipectomia saranno erogate anche dalle AAOO, sulla base di specifici accordi.

|                                                          |              |  |
|----------------------------------------------------------|--------------|--|
| <b>AZIENDA SANITARIA DI Crotone</b>                      |              |  |
| <b>COLON RETTO</b>                                       |              |  |
| Popolazione Bersaglio                                    | <b>45655</b> |  |
| Popolazione Bersaglio annua                              | <b>22828</b> |  |
| FOBT 1' livello minimo (50% pop. Annua)                  | <b>11414</b> |  |
| Copertura %                                              | <b>50</b>    |  |
| Colonscopia max (8% fobt eseguiti)                       | <b>913</b>   |  |
| Colonscopie di follow up max (25% colon anno precedente) | <b>228</b>   |  |
| Colon Tc o clisma opaco max (1% fobt 1' livello)         | <b>114</b>   |  |

Gli obiettivi specifici sono finalizzati a superare le criticità rilevate:

1. *Necessità di potenziare i punti di distribuzione e raccolta delle provette per il Fobt;*
2. *Necessità di dotare l'Unità Screening di personale ed autovettura per la distribuzione ed il ritiro delle provette nei luoghi di distribuzione nei 27 comuni della Provincia;*
3. *Necessità di acquisire strumentario per esami endoscopici di approfondimento;*
4. *Rete di distribuzione e ritiro kit da potenziare;*
5. *Necessità implementare il personale infermieristico per le prestazioni di 2' livello.*

## SCREENING MAMMELLA

L'obiettivo generale è quello di avviare a regime il programma di screening per il cancro della mammella uterina con erogazione delle prestazioni di primo, secondo e terzo livello coerenti con il punteggio "3" della griglia LEA.

### ***Definizione del numero di prestazioni di primo, secondo e terzo livello***

Il numero di prestazioni è calcolato sulla base degli obiettivi fissati. Le prestazioni saranno erogate anche dalle AAOO, sulla base di specifici accordi.

| <b>Mammella</b>                              | <b>numero</b> |
|----------------------------------------------|---------------|
| Popolazione Bersaglio                        | <b>22320</b>  |
| Popolazione annua Bersaglio                  | <b>11160</b>  |
| MMX di 1' livello minimo ( 60% pop. Annua)   | <b>6696</b>   |
| Copertura %                                  | <b>60</b>     |
| MMX con tomosintesi - Ecografie max (8% MMX) | <b>536</b>    |
| Biopsie max 7/1000 MMX                       | <b>47</b>     |
| RM o mmx con mdc max (7/1000 MMX)            | <b>64</b>     |

Gli obiettivi specifici sono finalizzati al superamento delle criticità rilevate:

1. *Acquisto di n. 2 mammografi digitali con conseguente aumento dei punti di erogazione mammografica;*
2. *Implementazione di personale medico (radiologi), e tecnico ( tecnici di radiologia).*

## FABBISOGNO DI RISORSE UMANE, STRUMENTALI ED ORGANIZZATIVE UTILI AL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI

La griglia dei fabbisogni, predisposta a partire da un format regionale, è stata realizzata tenendo conto dei valori di riferimento da raggiungere, indicati dalla griglia LEA, della popolazione bersaglio individuata dai

dati Istat, del numero di esami da eseguire, calcolando una tempistica adeguata alla necessità di adottare misure di contenimento del rischio da contagio COVID-19; il fabbisogno di risorse umane correlato, secondo le indicazioni del DCA 50, al monte orario necessario per garantire una copertura della popolazione target è stato anch'esso adeguato alla tempistica delle prestazioni.

Lo schema evidenzia le risorse disponibili e quelle carenti

## SCREENING CERVICE

### Cervice Uterina

|                                                                                                                           | Esistente | Necessità ulteriori | Costo    | Reperimento risorse |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|
| Punti Prelievo Pap Test o HPV                                                                                             | 4         |                     |          |                     |
| Ostetriche o Infermiere Professionali ( 30' per esame)                                                                    | suff      |                     |          |                     |
| Cistoscreener ( lettura vetrino e refertazione su SW) 20' per esame                                                       | suff      |                     |          |                     |
| Tecnico laboratorio per allestimento vetrini(4'vetrino)                                                                   | suff      |                     |          |                     |
| Biologo per HPV                                                                                                           |           |                     |          |                     |
| Centro 2' livello                                                                                                         | 1         |                     |          |                     |
| Ginecologo 2' livello                                                                                                     |           | 1                   |          |                     |
| VideoColposcopia con acquisizione ed archiviazione digitale delle immagini e refertazione – a 5 ingrandimenti e tre snodi |           | 1                   | € 20.000 | DCA50               |
| Monitor supplemetare                                                                                                      |           | 1                   | € 1.000  | DCA 50              |
| Laser per vaporizzazione                                                                                                  |           | 1                   | € 40.000 | DCA 50              |
| Aspiratore di fumi                                                                                                        | 1         |                     |          |                     |
| Elettrobisturi                                                                                                            | 1         |                     |          |                     |
| Attività ambulatoriali di 3' livello                                                                                      | suff      |                     |          |                     |
|                                                                                                                           |           |                     |          |                     |

## SCREENING COLON RETTO

### COLON RETTO

|                                          | Esistente | Necessità<br>ulteriori | Costo    | Risorse da<br>utilizzare |
|------------------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------------------------|
| Sistema automatico per FOBT              | 1         |                        |          |                          |
| Punti di distribuzione e raccolta Kit    | 1         | 26                     |          |                          |
| Centri endoscopici di 2° livello         | si        |                        |          |                          |
| Colonscopi                               | 1         | 1                      | € 30.000 | Da<br>reperire           |
| Lavaendoscopi                            | 1         | 1                      | € 25.000 | Da<br>reperire           |
| Elettrobisturi con endocut               | 1         | 1                      | € 34.000 | Da<br>reperire           |
| Personale medico per endoscopia          | 1         |                        |          |                          |
| Personale infermieristico per endoscopia | 1         | 1                      |          |                          |
| Anestesisti                              | 1         |                        |          |                          |
| Anatomia Patologica per istologia        | 1         |                        |          |                          |
| Colon Tac virtuale                       | 1         |                        |          |                          |
| Clisma opaco                             | si        |                        |          |                          |
| Personale medico per esami radiologici   | si        |                        |          |                          |
| Personale medico per esami radiologici   | si        |                        |          |                          |
|                                          |           |                        |          |                          |

### Screening Mammella

|  | Esistente | Necessità<br>ulteriori | Costo | Risorse da<br>utilizzare |
|--|-----------|------------------------|-------|--------------------------|
|--|-----------|------------------------|-------|--------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |   |           |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----------|------------------------------------|
| Punti erogazione mammografie                                                                                                                                                                                                                                                                | 1              | 2 |           |                                    |
| Mammografo digitale con Tomosintesi                                                                                                                                                                                                                                                         | 1              |   |           |                                    |
| Mammografo digitale senza Tomosintesi                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 2 | € 360.000 | Aggiornamento tecnologico Calabria |
| Sistema RIS PACS                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1              |   |           |                                    |
| Ecografo Color doppler completo di sonoelastografia con sonda convex 1-6 mhz, sonda per studi di tipo vascolare, sonda per studi senologici, sonda lineare, sonda intracavitaria, riproduttore immagini b/n su carta termica, riproduttore immagini a colori di tipo laser printer Ecografo | 1              | 1 | € 100.000 | Da reperire                        |
| Mammografia con MDC                                                                                                                                                                                                                                                                         | no             | 1 | € 50.000  | Da reperire                        |
| Risonanza magnetica                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1              |   |           |                                    |
| Strumentario per biopsia stereotassica                                                                                                                                                                                                                                                      | si             |   |           |                                    |
| Tecnici di mammografia (15' per esame)                                                                                                                                                                                                                                                      | Non suff       | 2 |           |                                    |
| Personale medico per MMX ( 10' per esame)                                                                                                                                                                                                                                                   | 1              | 1 |           |                                    |
| Personale medico per Ecografia                                                                                                                                                                                                                                                              | 1              |   |           |                                    |
| Personale tecnico 2' livello                                                                                                                                                                                                                                                                | 1              |   |           |                                    |
| Personale medico per biopsia ( 60' per esame)                                                                                                                                                                                                                                               | 1 non dedicato |   |           |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |   |           |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |   |           |                                    |

## CENTRO SCREENING

Centro Screening - Segreteria

|                                                  | Esistente | Necessità ulteriori | Costo    | Risorse da utilizzare |
|--------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------|-----------------------|
| Personale di Segreteria (comparto)               | 3         | 3                   |          |                       |
| Personale di Segreteria (Dirigente)              |           | 1                   |          |                       |
| Autista                                          |           | 1                   |          |                       |
| Auto per Trasporto Provette                      |           | 1                   | € 20.000 | Da reperire           |
| Attrezzature informatiche (computer e stampanti) | 3         | 5                   | € 10.000 | DCA 50                |

|                                                        |   |                 |          |             |
|--------------------------------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|
| etichette adesive per HPV e lettori tessere sanitarie) |   |                 |          |             |
| Macchina Imbustatrice                                  | 1 |                 |          |             |
| Linee Telefoniche                                      | 1 | 1( Call Center) |          |             |
| Implementazione SW Screening Calabria                  |   | 5               | € 26.000 | Da reperire |
| Implementazione SW CUP con allert:                     |   |                 | € 3.000  | Da reperire |
| Produzione materiale divulgativo (Poster e Pieghevoli) |   |                 | € 15.000 | Da reperire |

## SISTEMA INFORMATIVO

Il Sistema informativo gestionale dei programmi di screening oncologico nell'ASP di Crotone è fornito dalla Società Sinapsys : SW Screening Calabria.

Il sistema consente la gestione del processo relativo ad inviti e risposte e richiamo dei positivi, accettazione informatica utenti ed inserimento risultati e conclusioni. E' integrato con lo strumentario che processa i FOB (OC Sensor-Diana), Con il sistema di accettazione , refertazione Polaris della Radiologia, ed è agganciato con l'anagrafe Sanitaria Aziendale.

Si prevede che il sistema, da aggiornare con il protocollo HPV per lo screening cervicale, acquisisca dati da tutte le banche dati disponibili, trasmetta comunicazioni invito ed esito esami tramite sms e mail, anche per consentire all'utente o al suo medico curante, l'accesso diretto alla piattaforma screening per prenotazione diretta sul sistema e estrazione risposte.

Il sistema dovrà consentire la trasmissione trimestrale dei dati di attività screening alla regione Calabria, secondo un format definito, relativo a specifico debito informativo.

## QUADRO ECONOMICO

Ricognizione spese dca 50

### STIMA DEI COSTI DA SOSTENERE

Il DCA 50/2015 – allegato A , modificato dal DCA 126 /2015 , ha ripartito i fondi alle Aziende, da far valere su capitolo 4211161, giusto impegno n. 11572/2001, per l'acquisizione delle risorse indicate come mancanti nelle schede analitiche delle singole aziende.

Nella seguente tabella sono riportate le somme assegnate all'ASP di Crotone e non ancora erogate, secondo il seguente prospetto:

| Allegato A - Tabella A | FONDI             | Rendicontati        | Residuo          |
|------------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| Mammografico           | 66.700            | 66.700 *            | 0                |
| Citologico             | 50.000            |                     | 50.000           |
| Colon Retto            | 50.000            | 35.000              | 15.000           |
| Segreteria             | 6.650             | 0                   | 6.650            |
| Ulteriori Spese        | 170.436,83        | 162.782 *           | 7.654,83         |
|                        |                   |                     |                  |
| <b>TOTALE</b>          | <b>FONDI</b>      | <b>Rendicontati</b> | <b>Residuo</b>   |
|                        | <b>343.786,83</b> | <b>264.482</b>      | <b>79.304,83</b> |

\*Il rendicontato di Mammografico ed Ulteriori spese si riferisce all'acquisto del mammografo digitale

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Determina 1065 del 30-06-2016 (Colon Retto) | € 35.000,00         |
| Determina 1063 del 30-06-2017 (Mammografo)  | € 229.482,00        |
|                                             |                     |
| <b>TOTALE</b>                               | <b>€ 264.482,00</b> |

Attrezzatura da acquisire:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Esistente | Necessità ulteriori | Costo     | Reperimento risorse                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------------------------|
| VideoColposcopia con acquisizione ed archiviazione digitale delle immagini e refertazione – a 5 ingrandimenti e tre snodi                                                                                                                                                                  |           | 1                   | € 20.000  | DCA50                               |
| Monitor supplementare                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | 1                   | € 1.000   | DCA 50                              |
| Laser per vaporizzazione                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | 1                   | € 40.000  | DCA 50                              |
| Mammografo digitale senza Tomosintesi                                                                                                                                                                                                                                                      |           | 2                   | € 360.000 | Aggiornamento tecnologico Calabria  |
| Ecografo Color doppler completo di sonoelastografia con sonda convex 1-6 mhz, sonda per studi di tipo vascolare, sonda per studi senologici, sonda lineare, sonda intracavitaria, riproduttore immagini b/n su carta termica, riproduttore immagini a colori di tipo laser printerEcografo | 1         | 1                   | € 100.000 | Da reperire                         |
| Mammografia con MDC                                                                                                                                                                                                                                                                        | no        | 1                   | € 50.000  | Da reperire                         |
| Colonscopi                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1         | 1                   | € 30.000  | Da reperire                         |
| Lavaendoscopi                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1         | 1                   | € 25.000  | Da reperire                         |
| Elettrobisturi con endocut                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1         | 1                   | € 34.000  | Da reperire                         |
| Colon Tac virtuale                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1         |                     |           |                                     |
| Auto per Trasporto Provette                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 1                   | € 20.000  | Da reperire                         |
| Attrezzature informatiche (computer e stampanti etichette adesive per HPV e lettori tessere sanitarie)                                                                                                                                                                                     | 3         | 5                   | € 10.000  | DCA 50                              |
| Implementazione SW Screening Calabria, Implementazione SW CUP con alert                                                                                                                                                                                                                    |           | 5                   | € 29.000  | In parte DCA 50 (8.000) in parte da |
| Produzione materiale divulgativo (Poster e Pieghevoli)                                                                                                                                                                                                                                     |           |                     | € 15.000  | Da reperire                         |
| Convenzione con U.O.C. Laboratorio di Virologia del Pugliese Ciaccio di Catanzaro                                                                                                                                                                                                          |           |                     |           |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                     |           |                                     |

- Già previsti nel piano di ammodernamento tecnologico

Personale mancante:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ginecologo di 2° livello | 1 |
|--------------------------|---|

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Personale tecnico mammografie (15' per esame) | 2 |
|-----------------------------------------------|---|

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Personale medico per MMX (10' per esame) | 1 |
|------------------------------------------|---|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Infermieri endoscopia | 1 |
|-----------------------|---|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Personale di Segreteria (comparto) | 3 |
|------------------------------------|---|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Personale di Segreteria (dirigente) | 1 |
|-------------------------------------|---|

|         |   |
|---------|---|
| Autista | 1 |
|---------|---|

## RIEPILOGO OBIETTIVI :

### CERVICE UTERINA

6. *Potenziamento rete informatica, acquisizione strumentazione informatica, arredi e materiale di consumo;*
7. *Necessità di affiancare all'attuale colposcopista un secondo ginecologo da dedicare alle attività di secondo e terzo livello;*
8. *Software gestionale screening da adeguare al "percorso HPV" (interfaccia con il sistema HPV del P.O. Pugliese Ciaccio di Catanzaro)*
9. *Necessità di protocolli d'intesa con i laboratori di riferimento per esecuzione di HPV DNA test ;*
10. *Necessità di acquisire strumentario per esami di approfondimento e terapia di secondo livello;*

### COLON RETTO

6. *Necessità di potenziare i punti di distribuzione e raccolta delle provette per il Fobt;*
7. *Necessità di dotare l'Unità Screening di personale ed autovettura per la distribuzione ed il ritiro delle provette nei luoghi di distribuzione nei 27 comuni della Provincia;*
8. *Necessità di acquisire strumentario per esami endoscopici di approfondimento;*
9. *Rete di distribuzione e ritiro kit da potenziare;*
10. *Necessità implementare il personale infermieristico per le prestazioni di 2' livello.*

### MAMMELLA

3. *Acquisto di n. 2 mammografi digitali con conseguente aumento dei punti di erogazione mammografica;*
4. *Implementazione di personale medico (radiologi), e tecnico (tecnici di radiologia).*

# CRONOPROGRAMMA

| AZIONI/<br>TEMPO                                                         | 11/21 | 12/21 | 02/22 | 04/22 | 06/22 | 09/22 | 11/22 | 1/23 | 3/23 | 5/23 | 8/23 | 10/23 | 12/23 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| Riassegnazione<br>Ruoli Centro<br>Screening<br>Crotone                   |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| Ricollocazione<br>Centro<br>Screening                                    |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| Protocolli di<br>intesa per HPV<br>e per la<br>distribuzione<br>dei Fobt |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| ACQUISIZIONE<br>RISORSE<br>Materiali                                     |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| ACQUISIZIONE<br>RISORSE<br>UMANE                                         |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| ACCORDI CON<br>MMG                                                       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| PROCEDURE<br>OPERATIVE                                                   |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| IMPLEMENTAZI<br>ONE<br>SOFTWARE                                          |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| AVVIO A<br>REGIME HPV                                                    |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| CAMPAGNA di<br>COMUNICA-<br>ZIONE                                        |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| COPERTURA<br>SCREENING<br>CERVICALE                                      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| COPERTURA<br>SCREENING<br>MAMMOGRA-<br>FICO                              |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
| COPERTURA<br>SCREENING<br>COLON-<br>RETTALE                              |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |
|                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |