

PROGETTO: POTENZIAMENTO DEL PERCORSO DI SCREENING ORGANIZZATO DEL TUMORE DELLA CERVICE UTERINA PER L'ANNO 2025-2026

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il Piano Nazionale della Prevenzione e la sua declinazione regionale nel Piano Regionale (PRP) svolge un ruolo fondamentale di governance e orientamento della prevenzione: entrambi si basano su una visione che considera la salute come risultato di uno sviluppo armonico e sostenibile dell'essere umano, della natura e dell'ambiente e che, riconoscendo come la salute delle persone, degli animali e degli ecosistemi siano interconnesse, promuove un approccio multidisciplinare, intersettoriale e coordinato (One Health), per prevenire e contrastare i rischi sulla salute.

Per raggiungere questo risultato è necessario orientare il sistema della prevenzione verso la promozione della salute, cercando di creare nella comunità le condizioni per una maggiore consapevolezza e capacità di agire individuale, finalizzate alla salvaguardia della salute sia individuale che collettiva.

Sia il PNP che il PRP rappresentano, inoltre, strumenti per dare concreta attuazione al Livello Essenziale di Assistenza (LEA) "Prevenzione collettiva e sanità pubblica".

Attualmente sono inclusi nei LEA, quindi garantiti gratuitamente dal Servizio Sanitario Nazionale, i programmi di screening organizzato del tumore della mammella, della cervice uterina e del colon retto perché di documentata efficacia in termini di riduzione della mortalità specifica e, in alcuni casi, dell'incidenza.

La Regione Sardegna ha approvato, con la Deliberazione G.R. n. 50/46 del 28.12.2021, il Piano Regionale di Prevenzione (PRP) 2020-2025 che, dando concreta attuazione a tutti gli obiettivi individuati nel Piano Nazionale della Prevenzione, rappresenta il quadro strategico di riferimento per le attività di prevenzione e promozione della salute da realizzare nel contesto regionale.

Il Programma Libero 13 "Consolidamento dei programmi organizzati di screening oncologico" del PRP 2020-2025 si riferisce in maniera specifica all'ambito degli screening oncologici organizzati, le prestazioni dei quali sono ricomprese tra i servizi essenziali - LEA ai sensi del D.P.C.M. del 12 gennaio 2017.

I programmi di screening oncologici sono interventi di sanità pubblica nei quali la ASL invita una fascia di popolazione a rischio di sviluppare un determinato tumore a eseguire degli esami diagnostici volti a individuare precocemente lesioni precancerose o tumori, contribuendo a ridurre la **mortalità specifica** (il numero di decessi causati da un particolare tumore) e l'**incidenza specifica** (il numero di nuovi casi di un particolare tumore).

Individuare precocemente una condizione di rischio consente di offrire un trattamento precoce e di ricevere tutte le informazioni necessarie per compiere una scelta informata.

Il programma di screening per la prevenzione dei tumori del collo dell'utero è un programma organizzato di popolazione, rivolto alle donne di età compresa tra i 25 e i 64 anni, che non mostra segni o sintomi specifici di malattia. Alla popolazione target viene offerto un percorso sanitario finalizzato all'individuazione precoce dei tumori e delle forme pre-tumorali: una strategia efficace basata sulle evidenze scientifiche per prevenire i tumori del collo dell'utero.

Gestione del primo livello

Invito attivo all'esecuzione del test di primo livello (PAP TEST)

Le donne di età compresa tra i 25 e i 64 anni, residenti nel territorio della Asl Sulcis Iglesiente, saranno invitate dal personale del Centro Screening con chiamata attiva a eseguire il Pap-test. Il target annuale è di 10420 donne.

La chiamata attiva prevede l'invio di una lettera informativa in cui si invita l'utente a prendere contatti con il centro per programmare l'appuntamento per l'esecuzione del test diagnostico.

Sulla base della disponibilità delle ostetriche dei consultori, il centro screening programma settimanalmente/mensilmente l'attività.

Esecuzione del test diagnostico

Le donne che si presenteranno presso il centro per eseguire il test dovranno sottoscrivere un consenso informato.

Le ostetriche dei Consultori di Iglesias e Carbonia eseguiranno l'esame citologico. Un esame semplice e non doloroso che consiste nel prelievo di una piccola quantità di cellule del collo dell'utero con un'apposita spatolina.

Per una migliore riuscita, il test va eseguito ad almeno tre/cinque giorni dalla fine delle mestruazioni e in assenza di perdite di sangue. È inoltre necessario astenersi, nei tre giorni antecedenti l'esame, da rapporti sessuali e dall'utilizzo di ovuli, creme o lavande vaginali.

I prelievi citologici verranno eseguiti gratuitamente dalle ostetriche del servizio presso i seguenti centri prelievo della ASL Sulcis-Iglesiente, nei Consultori di:

- Consultorio di Domusnovas (con sede c/o poliambulatorio),
- Consultorio di Carbonia, Consultorio di Giba (con sede c/o Casa della Salute),
- Consultorio di Sant'Antioco (con sede c/o Casa della Salute),
- Consultorio di Carloforte (con sede c/o Casa della Salute)

Il percorso di screening ha come obiettivo quello di coinvolgere altre sedi territoriali dove effettuare i test di primo livello.

Le ostetriche garantiscono, in orario di servizio, l'esecuzione di circa 86 Pap-test a settimana in orario di servizio. Il resto della attività verrà svolta in prestazione aggiuntiva.

Trasporto dei campioni

I campioni, prelevati e allestiti secondo le specifiche tecniche della metodica utilizzata, saranno conferiti settimanalmente presso i punti di riferimento del Centro Screening di Carbonia e di Iglesias, da cui verranno

successivamente inoltrati al Centro di lettura. Il trasporto verrà effettuato dal servizio interno ASL.

Centro di lettura

Nell'ambito di questo progetto, si identifica, come centro di lettura di riferimento dei Pap-test, il servizio di Anatomia Patologica di Carbonia.

L'allestimento dei vetrini sarà curato dai tecnici del laboratorio. La lettura dei preparati sarà eseguita presso la Struttura di Anatomia Patologica del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia, a cura di due citolettori accreditati. Si prevedono circa 400 letture al mese.

In caso di positività del campione, si procederà all'esecuzione del test di conferma (HPV DNA test) presso il Laboratorio Analisi della sede di Carbonia.

Le utenti con esito negativo al test di screening riceveranno un referto contenente l'indicazione a ripetere l'esame dopo tre anni.

Se il Pap-test risulta positivo, evidenziando cellule con caratteristiche pre-tumorali o tumorali, il protocollo dello screening del carcinoma della cervice uterina prevede che la donna venga invitata a eseguire una colposcopia, esame di II livello. Si tratta di un esame che, attraverso l'utilizzo di un apposito strumento (il colposcopio) permette la visione ingrandita della cervice uterina. In tal modo il medico è in grado di confermare la presenza di lesioni pretumorali o tumorali e valutarne l'estensione.

Gestione del II livello

Il centro di secondo livello della ASL 7, nell'ambito del programma di screening del cervico carcinoma, è l'Unità Operativa di Ginecologia ed Ostetricia del Presidio Ospedaliero CTO di Iglesias che effettuerà l'esame colposcopico, eventuali biopsie mirate, follow up clinico dei casi positivi.

Al secondo livello partecipa una equipe composta dal ginecologo colposcopista e da una o due unità di supporto, ostetriche o infermiere, con le seguenti mansioni:

- 1) counseling alle donne, assistenza nella raccolta del consenso informato e nel percorso diagnostico-terapeutico;
- 2) assistenza al colposcopista (strumentazione per esame colposcopico e di ispezione vulvare, prelievo citologico e fissazione, prelievo biotico con fissazione, assistenza in caso di emergenza);

La disponibilità della U.O. di Ginecologia e Ostetricia del P.O. del CTO è di 5 colposcopie settimanali, effettuate in giornate dedicate.

Le colposcopie attese sono il 5% degli esami effettuati; tuttavia il ritardo nella partenza del progetto potrebbe comportare un aumento delle richieste. Il servizio garantisce mediamente cinque colposcopie in orario di servizio e, in caso di incremento delle richieste, è disponibile a eseguire gli esami utilizzando i fondi del progetto.

L'attività si svolgerà nel periodo compreso tra il 07/01/2025 e il 31/12/2026.

Gestione del III livello

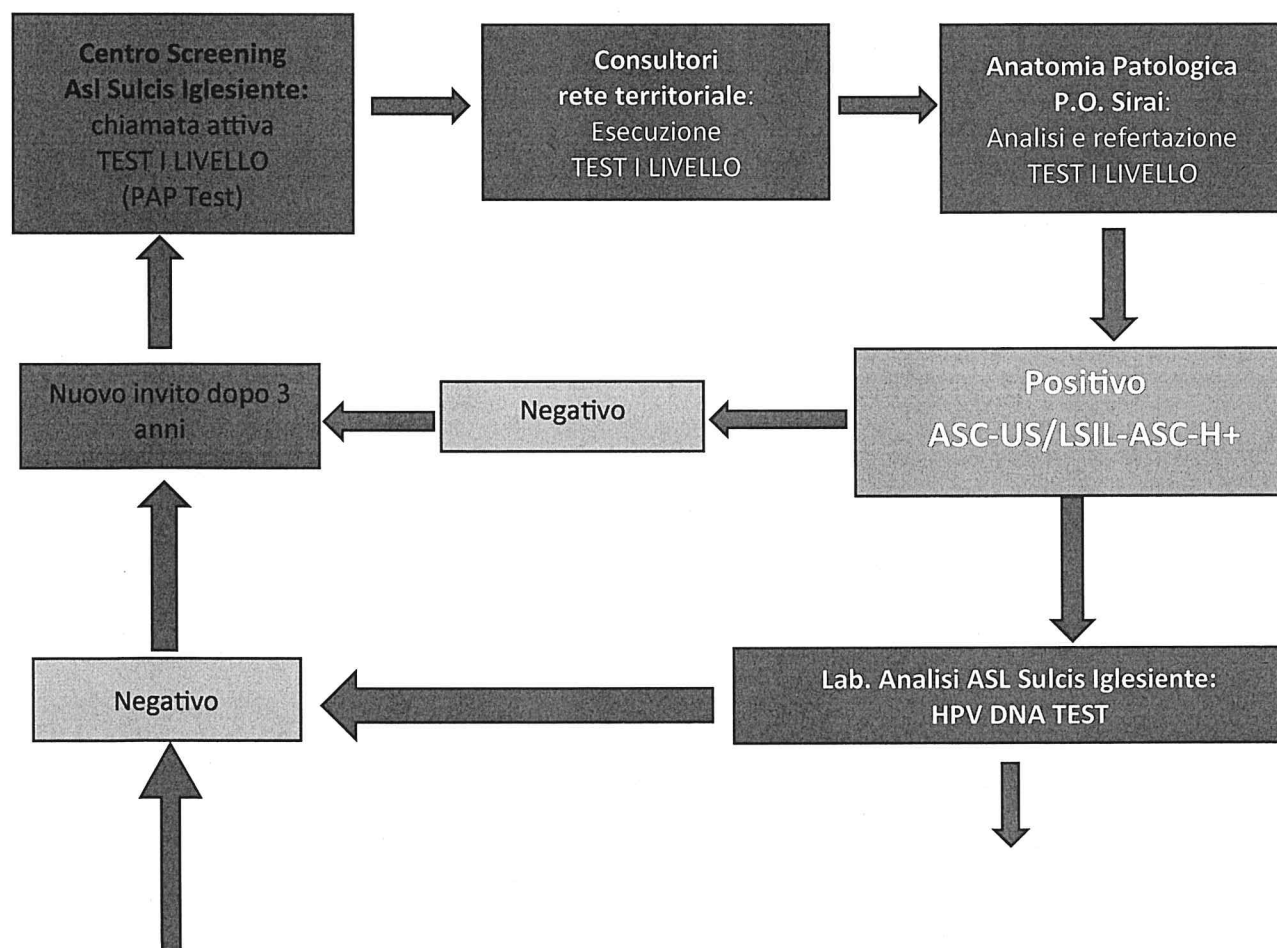
Il terzo livello dello screening del carcinoma della cervice uterina riguarda il trattamento conservativo di

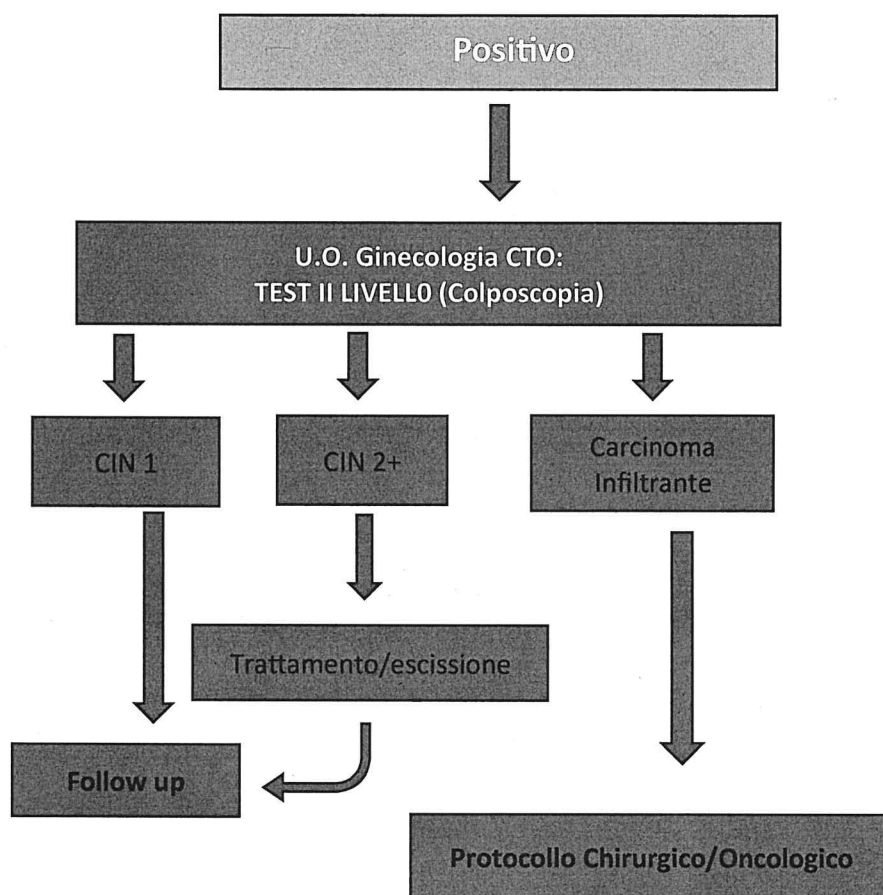
neoplasie cervicali intraepiteliali (conizzazione). Tale procedura viene svolta nel blocco operatorio del P.O. CTO con eventuale assistenza di anestesista e personale del blocco operatorio. In caso di neoplasie infiltrante la donna sarà indirizzata verso un percorso chirurgico/oncologico del territorio.

La Deliberazione G.R. 4/62 del 16.02.2023, avente per oggetto "Obiettivi dei Direttori generali delle Aziende sanitarie regionali. Anno 2023." definisce gli obiettivi dei Direttori generali, in coerenza con gli obiettivi della programmazione regionale; per quanto riguarda l'area dell'erogazione dei livelli essenziali di assistenza e, nello specifico, i programmi di screening oncologico organizzato, i Direttori delle ASL devono garantire il miglioramento del tasso di adesione reale.

Per lo screening del cervico-carcinoma è necessario raggiungere un tasso di adesione reale $\geq 35\%$ in tutte le ASL.

FLOW CHART SCREENING TUMORE CERVICE UTERINA





Glossario

H-SIL High Grade Squamous Intraepithelial Lesion

L-SIL Low Grade Squamous Intraepithelial Lesion

Pap test = Il Pap Test è un esame per la diagnosi precoce e tempestiva del tumore al collo dell'utero (cervice uterina) e rappresenta quindi il metodo di prevenzione più efficace. Consiste in un prelievo di cellule dal collo dell'utero e dal canale cervicale.

P.O. = Presidio Ospedaliero

U.O. = Unità Operativa

Colposcopia = La colposcopia è un esame di secondo livello che viene effettuato qualora il pap-test abbia rilevato lesioni o anomalie, permettendo di approfondire ulteriormente la condizione dei tessuti del collo dell'utero e della vagina. Viene eseguito utilizzando uno strumento chiamato colposcopio, che permette al medico specialista di esaminare da vicino e attraverso delle lenti di ingrandimento le aree di interesse, dopo l'applicazione di 2 reagenti. L'esame ha una durata media di circa 15-20 minuti, e non causa dolore.

Consultorio = I consultori, istituiti dalla Legge 29 luglio 1975, n. 405, sono servizi sociosanitari integrati di base, con competenze multidisciplinari. Costituiscono un importante strumento per attuare gli interventi previsti a tutela della salute della donna, più globalmente intesa e considerata nell'arco dell'intera vita, a tutela della salute

dell'età evolutiva e dell'adolescenza e delle relazioni di coppia e familiari.

GISCI = (Gruppo Italiano Screening Citologico),

OBIETTIVI	
Regionali	
1.	Garantire il Livello Essenziale di Assistenza (LEA) "Prevenzione collettiva e sanità pubblica", riducendo le disuguaglianze di accesso ai servizi
2.	Sviluppare e consolidare alleanze intersettoriali per favorire l'adesione consapevole ai Programmi di screening oncologico organizzato
Aziendali	
1.	Incremento della disponibilità degli esami di I livello relativa allo screening della cervice uterina al fine di estendere i livelli di copertura aziendali per il raggiungimento degli obiettivi strategici, tendendo ai livelli indicati nei LEA, sostenendo l'appropriatezza, in termini di efficacia, sostenibilità, equità nella erogazione delle prestazioni
2.	Rispetto degli accordi intrapresi per la ripresa delle attività di screening oncologici
3.	Rispetto dei tempi di refertazione degli esami di primo livello, secondo linee guida GISCI
4.	Potenziamento della strumentazione e apparecchiatura necessaria per gli esami di I e II livello
5.	Incremento delle competenze multi-professionali e interdisciplinari dei vari stakeholder coinvolti
6.	Favorire e garantire un aumento della adesione alla vaccinazione HPV

BENEFICI E RISULTATI ATTESI	
1.	Incremento delle competenze multi-professionali e interdisciplinari dei vari stakeholder coinvolti
2.	Aumento della adesione al programma di screening organizzato della cervice uterina attraverso
3.	Attivazione di un Campagna informativa capillare sul sito aziendale e su organi di stampa,
4.	Distribuzione di materiale divulgativo e organizzazione di giornate informative per la popolazione
5.	Raggiungimento di un numero adeguato di slot di I livello in relazione alla popolazione da sottoporre a screening, permettendo l'estensione della copertura.
6.	Potenziamento delle apparecchiature e strumentazione necessaria a garantire gli esami di I livello e gli approfondimenti diagnostici
7.	Estensione della prevenzione primaria e secondaria.

PIANO OPERATIVO					
Fase	Risultato	Attività	Attori	Data Inizio	Data Fine
1.	Aumento competenze e aggiornamento	Organizzazione di incontri periodici tra il personale coinvolto nello screening e partecipazione a eventi formativi	Personale ASL Sulcis Iglesiente	01/10/2025	31/12/2025
2.	Aumento della adesione al programma di screening	Campagna informativa sul sito aziendale e organi di stampa/distribuzione di materiale divulgativo/ giornate	Personale del Centro Screening	01/10/2025	31/12/2025

	organizzato della cervice uterina	informative			
3.	Aumento del numero di PAP Test di I livello effettuati	Programmazione, organizzazione e erogazione delle prestazioni	Personale della dirigenza e del comparto del Centro Screening, consultori, Anatomia Patologica, Laboratorio Analisi, Farmacia, Ufficio Acquisti	01/10/2025	31/12/2025
4.	Riduzione dei tempi di refertazione degli esami di I livello	Incremento del personale dedicato, potenziamento strumentazione e materiale sanitario	Personale anatomia patologica, ufficio acquisti, Laboratorio Analisi, Farmacia Ospedaliera, Ingegneria clinica	01/10/2025	31/12/2025
5.	Aumento del numero di esami di II livello effettuati	Programmazione, organizzazione e erogazione delle prestazioni da parte del personale sanitario e potenziamento strumentazione e materiale sanitario	Personale della dirigenza e del comparto del Centro Screening e della SC Ginecologia e Ostetricia, Anatomia Patologica, Consultorio, Ingegneria Clinica Ufficio Acquisti	01/10/2025	31/12/2025

CRONOPROGRAMMA			
Attività	Ottobre 2025	Novembre 2025	Dicembre 2025
Incremento attività e acquisto di nuova strumentazione	x	x	x
Campagna informativa	x	x	x
Potenziamento I e II livello	x	x	x
Integrazione del percorso di screening con i programmi di prevenzione primaria	x	x	x

PIANO FINANZIARIO ANNO 2025
Fonte di finanziamento ▶
DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO EX L.R. 8/2025 ASL n° 7 SULCIS IGLESIENTE N. _____ DEL _____
Importo del finanziamento ▶
€ 193.563,64 di cui impegnati nel 2025 € 20.946,328

TIPOLOGIA DI SPESA ASL	DETTAGLIO	CENTRO DI RISORSA	IMPORTO
Formazione	Corsi di Formazione e partecipazione convegni	Servizio Formazione	€ 5.000,00
Personale	Co.Co.Co. – Area Sanitaria	Servizio Gestione e Sviluppo Risorse Umane	
	Co.Co.Co. – Area non Sanitaria		
	T. Det. – Area Sanitaria		
	T. Det. – Area non Sanitaria		
	Straordinario – Area Sanitaria		
	Straordinario – Area non Sanitaria		
	Prestazioni Aggiuntive – Area Sanitaria	Servizio Affari Generali e Comunicazione	€ 13.459,68
	Prestazioni Aggiuntive – Area non Sanitaria		€ 486,65
	Totale Risorse Umane		€ 13.946,33
Beni	Sanitari	Farmacie Ospedaliere Farmacia Territoriale	
	Non Sanitari	Presidi Ospedalieri -area Amministrativa	
	Totale fornitura di beni		
Servizi	Sanitari	Servizio Amministrativo Territoriale Serv. Programmazione e Controllo Varie strutture	
	Non Sanitari	Varie strutture	
	Totale fornitura di servizi		
Investimenti	Attrezzature Sanitarie	Settore Ingegneria	
		Clinica	
	Mobili e Arredi	Servizio Contratti, Appalti e Acquisti	€ 2.000
	ICT	Servizio Sistemi Informativi	
	Edilizia Sanitaria	Servizi Tecnici e Logistica	
	Totale Investimenti		€ 2.000
TOTALE			€ 20.946,328

SISTEMA DI MONITORAGGIO			
Indicatore	Fonte di Verifica	Valore Atteso	Valore Verificato
Numero Pap-test di I livello refertati/Pap-test effettuati	Centro Screening	100%	
Incremento n Pap Test rispetto ai 400 mensili	Centro Screening	30%	
Incremento Test di II livello rispetto ai 10 mensili	Centro Screening	30%	

La valutazione del valore atteso è effettuata dalla Direzione Sanitaria/Amministrativa/Dipartimentale/Presidio Ospedaliero.

GRUPPO TECNICO A SUPPORTO DEL PROGETTO					
Nome e Cognome	Ruolo	Compiti	Tempistiche	In orario/fuori orario di servizio	Costo orario
Ostetriche consultori	Ostetrica	Esecuzione Test I livello	Tempo medio esecuzione PAP TEST 15 min	32	€ 24
Biologo/anatomo Patologo	Dirigente biologo/Dirigente medico	Refertazione Test di I livello	Tempo medio lettura PAP Test 576 min	20	€ 80
Ostetriche Iglesias CTO	Ostetrica	Assistenza secondi livelli	Assistenza II livelli	8	€ 24
Ginecologhe II Livelli	Dirigente Medico	Esecuzione esami di II livelli	Tempo medico esecuzione esami II livello 30 min.	8	€ 80
Tiziana Serra	Dirigente Medico	Coordinamento		5	€ 80
Personale Screening	Assistenti Sanitari/Infermiera	Organizzazione		10	€ 24
Valentina Carta	Amministrativa	Rendicontazione		5	€ 24

PIANO OPERATIVO					
Fase	Risultato	Attività	Attori	Data Inizio	Data Fine
6.	Aumento competenze e aggiornamento	Organizzazione di incontri periodici tra il personale coinvolto nello screening e partecipazione a eventi formativi	Personale ASL Sulcis Iglesiente	01/01/2026	31/12/2026
7.	Aumento della adesione al programma di screening organizzato della cervice uterina	Campagna informativa sul sito aziendale e organi di stampa/distribuzione di materiale divulgativo/ giornate informative	Personale del Centro Screening	01/01/2026	31/12/2026

8.	Aumento del numero di PAP Test di I livello effettuati	Programmazione, organizzazione e erogazione delle prestazioni	Personale della dirigenza e del comparto del Centro Screening, consultori, Anatomia Patologica, Laboratorio Analisi, Farmacia, Ufficio Acquisti	01/01/2026	31/12/2026
9.	Riduzione dei tempi di refertazione degli esami di I livello	Incremento del personale dedicato, potenziamento strumentazione e materiale sanitario	Personale anatomia patologica, ufficio acquisti, Laboratorio Analisi, Farmacia Ospedaliera, Ingegneria clinica	01/01/2026	31/12/2026
10.	Aumento del numero di esami di II livello effettuati	Programmazione, organizzazione e erogazione delle prestazioni da parte del personale sanitario e potenziamento strumentazione e materiale sanitario	Personale della dirigenza e del comparto del Centro Screening e della SC Ginecologia e Ostetricia, Anatomia Patologica, Consultorio, Ingegneria Clinica Ufficio Acquisti	01/01/2026	31/12/2026

CRONOPROGRAMMA												
Attività	Gennaio 2026	Febbraio 2026	Marzo 2026	Aprile 2026	Maggio 2026	Giugno 2026	Luglio 2026	Agosto 2026	Settembre 2026	Ottobre 2026	Novembre 2026	Dicembre 2026
Incremento attività e acquisto di nuova strumentazione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Campagna informativa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Potenziamento I e II livello	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Integrazione del percorso di screening con i programmi di prevenzione primaria	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

PIANO FINANZIARIO ANNO 2026
Fonte di finanziamento ▶
**DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO EX L.R. 8/2025 ASL n° 7
SULCIS IGLESIENTE N. _____ DEL _____**
Importo del finanziamento ▶
€ 172.617,31

TIPOLOGIA DI SPESA ASL	DETTAGLIO	CENTRO DI RISORSA	IMPORTO
Formazione	Corsi di Formazione e partecipazione convegni	Servizio Formazione	€ 20.000,00
Personale	Co.Co.Co. – Area Sanitaria	Servizio Gestione e Sviluppo Risorse Umane	€
	Co.Co.Co. – Area non Sanitaria		€
	T. Det. – Area Sanitaria		€
	T. Det. – Area non Sanitaria		€
	Straordinario – Area Sanitaria		€
	Straordinario – Area non Sanitaria		€
	Prestazioni Aggiuntive – Area Sanitaria	Servizio Affari Generali e Comunicazione	€ 74.670,72
	Prestazioni Aggiuntive – Area non Sanitaria		€ 1.946,592
	Totale Risorse Umane		€ 76.617,312
Beni	Sanitari	Farmacie Ospedaliere Farmacia Territoriale	
	Non Sanitari	Presidi Ospedalieri -area Amministrativa	€ 5.000,00
	Totale fornitura di beni		€ 5.000,00

Servizi	Sanitari	Servizio Amministrativo Territoriale Serv. Programmazione e Controllo Varie strutture	
	Non Sanitari	Varie strutture	
	Totale fornitura di servizi		
Investimenti	Attrezzature Sanitarie	Settore Ingegneria	€ 70.000
		Clinica	
	Mobili e Arredi	Servizio Contratti, Appalti e Acquisti	€ 1.000
	ICT	Servizio Sistemi Informativi	
	Edilizia Sanitaria	Servizi Tecnici e Logistica	
	Totale Investimenti		€ 71.000,00
TOTALE			€ 172.617,31

SISTEMA DI MONITORAGGIO			
Indicatore	Fonte di Verifica	Valore Atteso	Valore Verificato
Numero Pap-test di I livello refertati/Pap-test effettuati	Centro Screening	100%	
Incremento n Pap Test rispetto ai 400 mensili	Centro Screening	30%	
Incremento Test di II livello rispetto ai 10 mensili	Centro Screening	30%	

La valutazione del valore atteso è effettuata dalla Direzione Sanitaria/Amministrativa/Dipartimentale/Presidio Ospedaliero.

Nome e Cognome	Ruolo	Compiti	Tempistiche	In orario/fuori orario di servizio	Costo orario
Ostetriche consultori	Ostetrica	Esecuzione Test I livello	Tempo medio esecuzione PAP TEST 15 min	32	€ 24
Biologo/anatomo Patologo	Dirigente biologo/Dirigente medico	Refertazione Test di I livello	Tempo medio lettura PAP Test 576 min	40	€ 80
Ostetriche CTO Iglesias	Ostetrica	Assistenza secondi livelli	Assistenza II livelli	8	€ 24
Ginecologhe II Livelli	Dirigente Medico	Esecuzione esami di II livelli	Tempo medico esecuzione esami II livello 30 min.	8	€ 80
Tiziana Serra	Dirigente Medico	Coordinamento		5	€ 80
Personale Screening	Assistenti Sanitari/Infermiera	Organizzazione		10	€ 24
Valentina Carta	Amministrativa	Rendicontazione		5	€ 24

Data 19/09/2025


Firma del Responsabile redattore del progetto