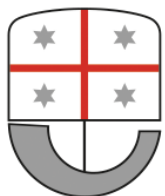


LA STRATEGIA DIGITALE

The image features a dark blue background with a complex network of glowing blue lines and dots, resembling a digital or data landscape. A bright blue light source is positioned at the horizon center, casting a glow and creating a sense of depth. The entire scene is framed by a circular, tunnel-like structure composed of concentric blue lines. The text "LA STRATEGIA DIGITALE" is prominently displayed in the center in a bold, white, sans-serif font.



REGIONE LIGURIA

LA STRATEGIA DIGITALE PER LA DIGITALIZZAZIONE E L'INNOVAZIONE

COMMISSARIO PER L'INNOVAZIONE DIGITALE
NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
REGIONALE

VERSIONE 1

Indice

01. INQUADRAMENTO E METODOLOGIA

02. CONTESTO DI RIFERIMENTO

03. *VISION*

04. PROGETTI E INTERVENTI STRATEGICI

APPENDICE

APPROFONDIMENTO SULLE FONTI



04.

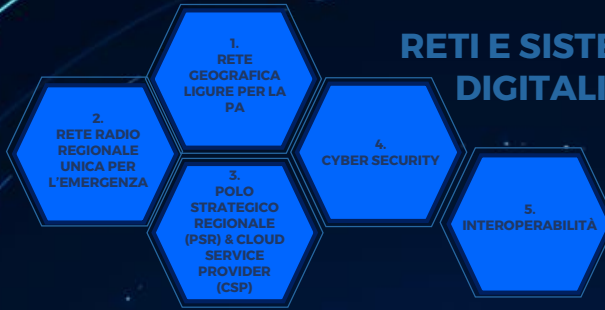
PROGETTI E INTERVENTI STRATEGICI



FORMAZIONE, RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IMPRESA E LAVORO

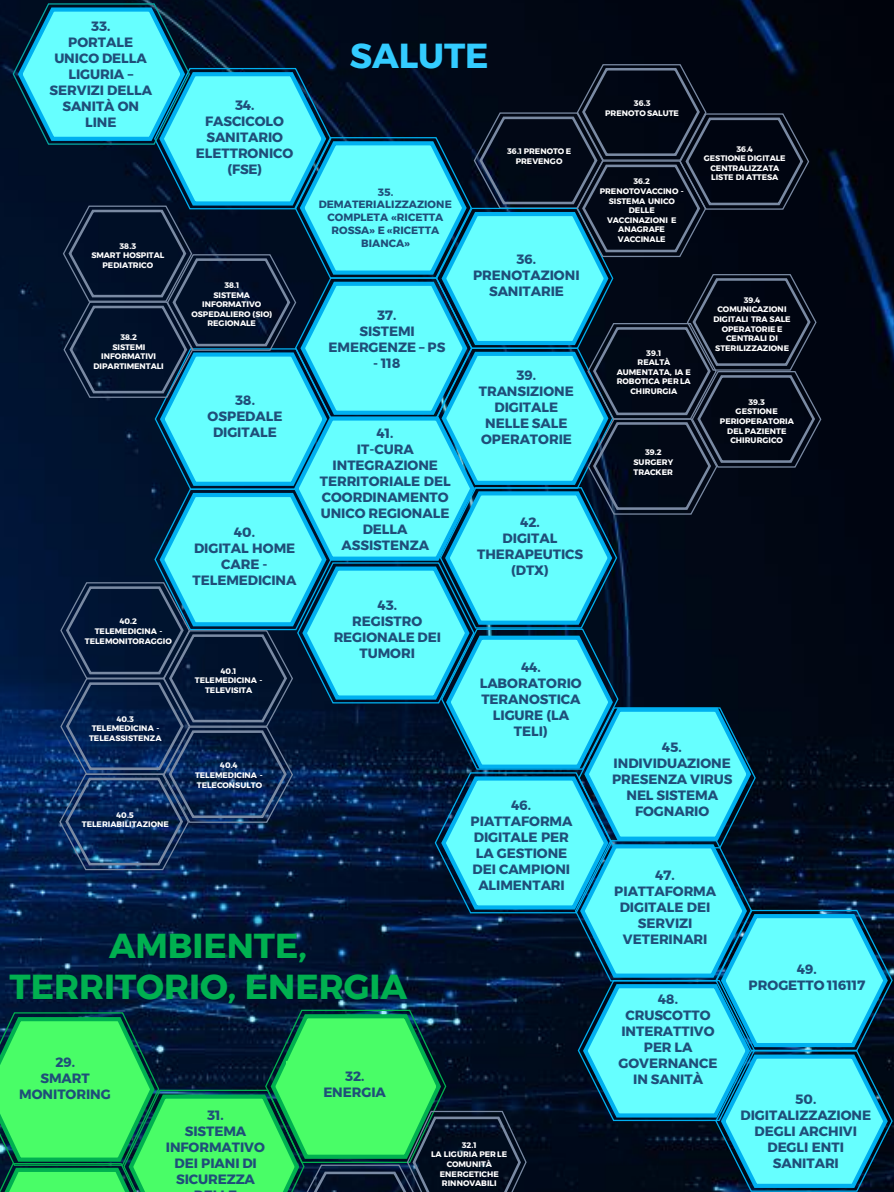


RETI E SISTEMI DIGITALI



LA STRATEGIA DIGITALE

SALUTE



LOGISTICA



CULTURA E TURISMO



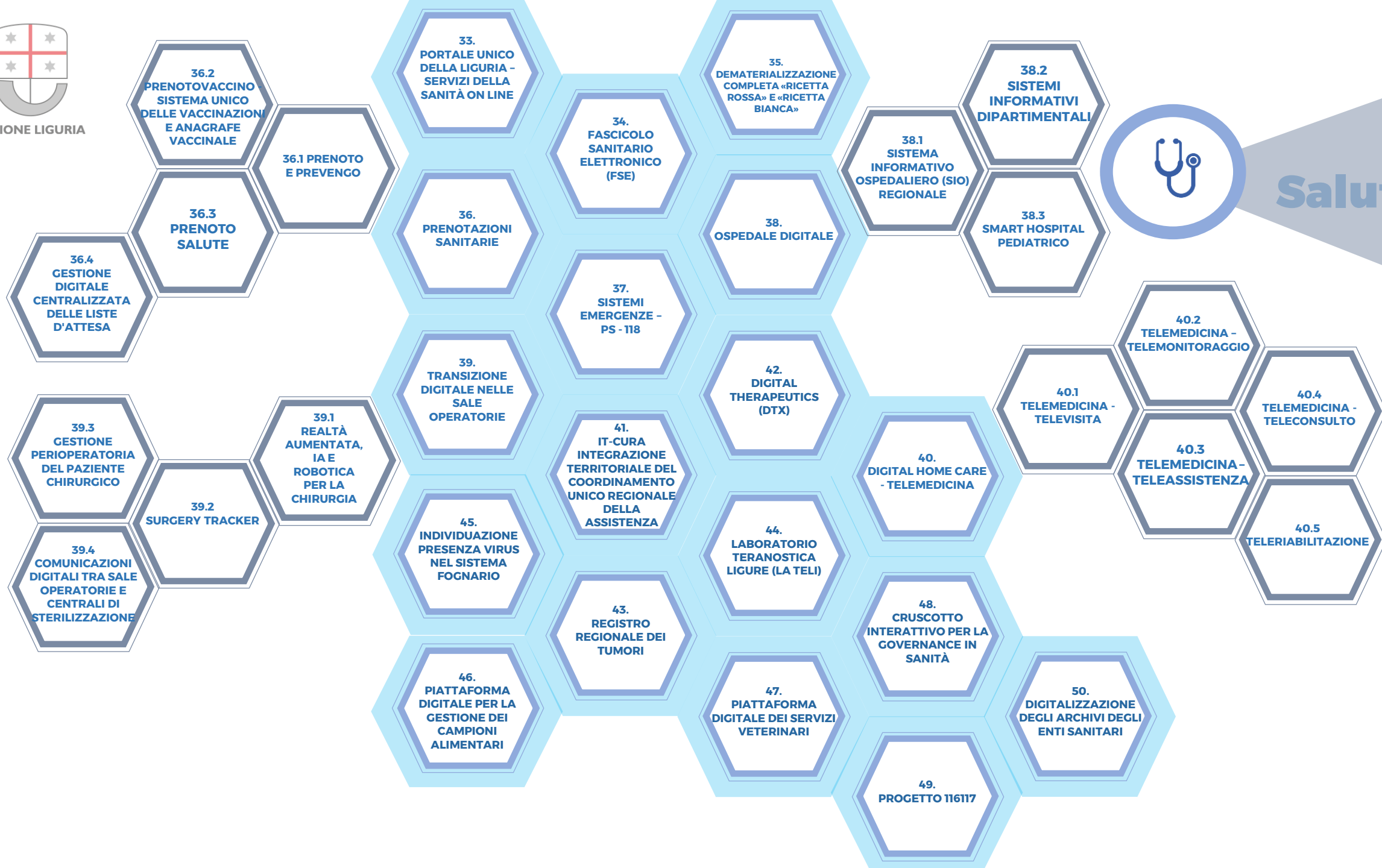
AMBIENTE, TERRITORIO, ENERGIA



SISTEMI PER IL CITTADINO



REGIONE LIGURIA



Salute

La Regione semplifica l'accesso a servizi e informazioni
Tutti i servizi della Sanità Ligure in un click
 Online il nuovo Portale della Sanità



33. Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Tramite un'unica interfaccia, gli utenti possono accedere direttamente ai servizi digitali della Sanità (Fascicolo Sanitario Elettronico, CUP e Anagrafe sanitaria, Prenoto Salute, Sistema vaccinazioni, Prenoto Vaccino, Servizi di Telemedicina, Prenoto e Prevengo, ...) con l'obiettivo di semplificare l'accesso a informazioni, procedure e servizi. Una sanità a portata di mano, disponibile in qualsiasi momento, da qualsiasi dispositivo.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI

33. Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Il Portale Unico della Liguria mette a disposizione del cittadino tutti i servizi digitali della sanità regionale.

Tramite un'unica interfaccia, gli utenti possono accedere direttamente a Fascicolo Sanitario Elettronico, CUP e Anagrafe sanitaria, Prenoto Salute, Sistema vaccinazioni, Prenoto Vaccino, Servizi di Telemedicina, Prenoto e Prevengo, e molto altro.

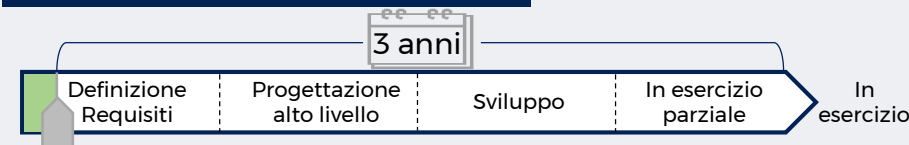
Obiettivo del portale è quello di essere un unico punto di accesso a informazioni, procedure e servizi. La missione è quella di semplificare l'utilizzo dei servizi e facilitare il dialogo fra il sistema sanitario regionale e il cittadino, consentendo ad esempio di consultare i referti online, scegliere o cambiare medico, pagare il ticket, prenotare le vaccinazioni, senza doversi recare allo sportello o chiamare il call center.

Una sanità a portata di mano, disponibile in qualsiasi momento, da qualsiasi dispositivo.

Accedendo al portale i cittadini possono:

- prenotare appuntamenti per visite ed esami, screening oncologici e vaccinazioni;
- pagare ticket sanitari;
- consultare on line la propria documentazione clinica e, previo consenso, condividerla con i professionisti sanitari;
- scaricare e stampare referti, certificati vaccinali, ricette farmaceutiche o specialistiche, attestati di esenzione;
- scegliere o cambiare il proprio medico o il pediatra per i propri figli;
- autocertificare il diritto all'esenzione per reddito;
- ricevere informazioni in tempo reale su interventi chirurgici dei congiunti;
- ricevere consulto medici a distanza.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

1 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

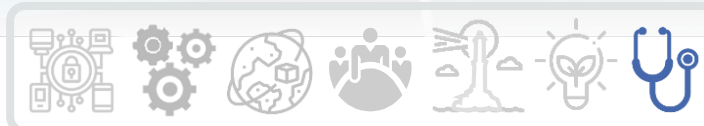
Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
- Prenotazioni sanitarie
- Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale
- Digital Home Care - Telemedicina
- Sistemi informativi dipartimentali
- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza
- Gestione digitale centralizzata Liste di Attesa
- Surgery Tracker
- Prenoto Salute
- Gestione perioperatoria del paziente chirurgico

Il Fascicolo Sanitario Elettronico della Regione Liguria si arricchisce di contenuti e servizi

La propria documentazione sanitaria in maniera immediata, organizzata e sicura

34. Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Il progetto mira a:

- Evolvere il Fascicolo Sanitario Elettronico di Regione Liguria tenendo conto delle recenti best practices nazionali recepite dalle Linee Guida attuative (DM 20 maggio 2022).
- Rendere il FSE punto di aggregazione delle informazioni sanitarie, sempre più punto di accesso ai servizi della Sanità e punto di condivisione per il personale sanitario al fine di garantire una migliore interazione medico-paziente.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input checked="" type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Turisti | <input checked="" type="checkbox"/> Enti locali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI

Logos of subjects involved in the FSE project:

- REGIONE LIGURIA Regione Liguria
- Alisa Sistema Sanitario Regione Liguria A.Li.Sa.
- IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
- CONFINDUSTRIA GENOVA Confindustria Genova Sez. Sanità
- CONFCOMMERCIO Salute, Sanità e Cura
- FIMMG Federazione Italiana Medici di Famiglia
- Federfarma
- Filse OPI Ordine Professioni Infermieristiche OPI Liguria
- Ordine dei Medici
- fimp FIMP
- AsI1 Sistema Sanitario Regione Liguria ASL1 Imperiese
- AsI2 Sistema Sanitario Regione Liguria ASL2 Savonese
- AsI3 Sistema Sanitario Regione Liguria ASL3 Genovese
- AsI4 Sistema Sanitario Regione Liguria ASL4 Chiavarese
- AsI5 Sistema Sanitario Regione Liguria ASL5 Spezzino
- IRCCS Istituto Gaslini
- Fiaso
- Università degli Studi di Genova
- Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Camera di Commercio Genova CCIAA Genova
- Unione Industriali della Provincia di Savona Unione Industriali Provincia di Savona
- Polo PLSV Polo Ligure Scienze della Vita PLSV

34. Fascicolo sanitario elettronico (FSE)

ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Il FSE è del cittadino. E' il punto di raccolta di tutti i dati della sua storia clinica, è il punto di condivisione tra medico e assistito, è il punto di accesso ai servizi della Sanità.

OBIETTIVI

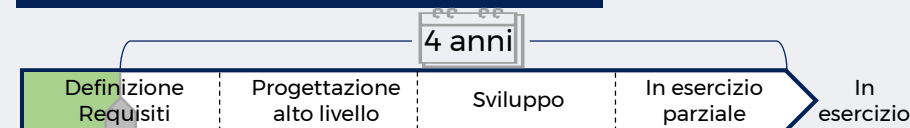
- Potenziare le funzioni di diagnosi, cura e prevenzione, per garantire un'offerta di prestazioni di sanità digitale omogenea e uniforme su tutto il territorio nazionale per cittadini e operatori sanitari.
- Rafforzare l'integrazione tra professionisti e strutture sanitarie, anche attraverso la condivisione dei dati clinici, per un'assistenza sempre più personalizzata sul paziente.
- Garantire un agevole accesso ai servizi della Sanità, per migliorare la qualità della vita e semplificare l'accesso ai percorsi di cura.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Consultazione dati clinici e documenti strutturati, derivanti da episodi di ricovero, emergenza-urgenza, cartelle cliniche, vaccinazione, Patient Summary, campagne di screening, Dossier Farmaceutico, e acquisiti da strutture pubbliche, private accreditate e non, erogate sia in regime di convenzione con il SSN che in regime privatistico.
- Prenotazione e pagamento prenotazioni, acquisizione dati da sistemi di telemedicina
- Adozione di formati dati e documenti, dizionari e sistemi di codifica standard.
- Adozione di un'infrastruttura distribuita che comprende nuovi elementi regionali (Gateway, Data Repository regionale) che siano interoperabili con elementi centrali (Ecosistema Dati Sanitari/Data Repository Centrale) secondo modalità standard.
- Adozione di un repository per la gestione e il recupero delle immagini, memorizzate nei sistemi di archiviazione delle aziende sanitarie (sistemi PACS).
- Realizzazione e/o completamento dell'integrazione con ANA/Sistema-TS, INI-Anagrafe Nazionale Deleghe e INI-Anagrafe Nazionale Consensi.
- Formazione specifica per l'incremento delle competenze digitali dei professionisti del sistema sanitario.



TIMELINE



ECONOMICS

Budget

30 Mln € (di cui 25 Mln € per potenziamento dell'architettura regionale)

di cui finanziati/in corso di finanziamento → 17 Mln €

- 9,5 Mln € per il potenziamento dell'infrastruttura digitale
- 7,5 Mln € per l'incremento delle competenze digitali dei professionisti del sistema sanitario

ULTERIORI INFORMAZIONI

Fonti di finanziamento

- PNRR - M6C2

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line
- Prenotazioni Sanitarie
- Ospedale Digitale
- Registro regionale dei Tumori
- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza

Le ricette farmaceutiche a portata di click

Regione Liguria semplifica per i cittadini il ritiro dei farmaci

35. Dematerializzazione completa «ricetta rossa» e «ricetta bianca»



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

L'obiettivo è completare la dematerializzazione delle ricette farmaceutiche dematerializzate (c.d. ricetta rossa) e quelle relative ai farmaci non rimborsabili dal SSN (c.d. ricetta bianca) della Regione Liguria. Ad oggi il cittadino, per ritirare i farmaci a lui prescritti, deve presentare in farmacia il promemoria o l'SMS con il numero di ricetta e la tessera sanitaria. Lo scopo di questo progetto è fare in modo che il cittadino, dopo aver dato il consenso, si possa presentare in farmacia solo con la Tessera Sanitaria. Inoltre, sarà reso disponibile ai Medici prescrittori un sistema informativo di supporto da consultare, se ritenuto necessario, ai fini dei processi clinici decisionali.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI

The subjects involved in the project are:

- REGIONE LIGURIA
- Ordine dei Medici
- Federfarma Liguria
- FIMMG (Federazione Italiana Medici di Famiglia)
- Alisa (Sistema Sanitario Regione Liguria)
- IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
- Ospedale Evangelico Internazionale
- Ente Ospedaliero Ospedali Galliera
- Università degli Studi di Genova
- Asl1 (Sistema Sanitario Regione Liguria)
- Asl2 (Sistema Sanitario Regione Liguria)
- Asl3 (Sistema Sanitario Regione Liguria)
- Asl4 (Sistema Sanitario Regione Liguria)
- Asl5 (Sistema Sanitario Regione Liguria)
- Confindustria Genova
- FIMP
- OPI (Ordine Professioni Infermieristiche)
- Confcommercio Salute Genova
- Unione Industriali della Provincia di Savona

35. Dematerializzazione completa «ricetta rossa» e «ricetta bianca»



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

La completa dematerializzazione della ricetta farmaceutica rientra nell'ambito delle evoluzioni del progetto del SAR (Sistema Accoglienza Regionale) ricetta elettronica.

In seguito all'emergenza COVID-19, è già stato realizzato un processo di dematerializzazione parziale per una parte delle ricette relative a farmaci rimborsabili dal SSN.

Come da normativa del MEF è stata inoltre informatizzata la ricetta farmaceutica relativa ai farmaci non rimborsabili dal SSN (c.d. ricetta bianca).

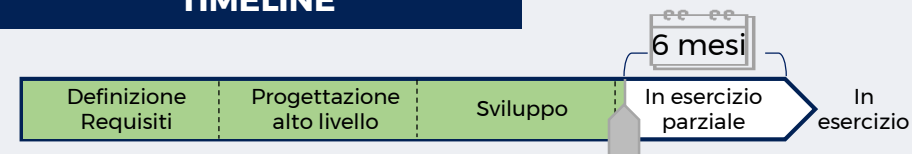
OBIETTIVI

Completa Dematerializzazione «Ricetta Rossa» e «Ricetta Bianca»

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Informatizzazione ricette relative ai farmaci non rimborsabili dal SSN (c.d. ricetta bianca) → già realizzata
- Creazione di servizi, integrati con il Sistema Accoglienza Regionale (SAR), messi a disposizione dei farmacisti che permettano loro di recuperare tutte le ricette liguri farmaceutiche dematerializzate e relative ai farmaci non rimborsabili dal SSN (c.d. ricetta bianca) a carico del cittadino che, dopo aver fornito il consenso, si presenta con la tessera sanitaria.
- Messa a disposizione di una web app, integrata con il SAR, che permetta ad ogni cittadino di visualizzare anche tramite smartphone tutte le ricette liguri farmaceutiche dematerializzate e relative ai farmaci non rimborsabili dal SSN, a lui prescritti.
- Studio sugli aspetti legati alla Privacy, al GDPR, al consenso e al trattamento dei dati, che dovrà essere gestito dai sistemi gestionali dei farmacisti.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

1 Mln € ii

di cui finanziati/in corso di finanziamento → 0,4 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale
- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza
- Prenoto Salute
- Gestione digitale centralizzata Liste di Attesa

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Dematerializzazione Ricetta Bianca (progetto SOGEI/MEF/RGS)

35. Dematerializzazione completa «ricetta rossa» e «ricetta bianca»



SISTEMI INFORMATIVI DI SUPPORTO

DESCRIZIONE

Si prevede l'integrazione della ricetta elettronica dematerializzata con sistemi informativi di supporto per i Medici prescrittori, quali ad esempio:

- un sistema di interazioni farmacologiche, confrontando tutte le potenziali interazioni tra i farmaci antimicrobici e il regime farmacologico specifico di un paziente;
- un sistema di supporto per la somministrazione della terapia antibiotica, che visualizzi in tempo reale anche eventuali indicazioni relative la dose del farmaco e la durata della terapia;
- un sistema di supporto per la richiesta dell'esame colturale delle urine sulla base di indicazioni cliniche specifiche;
- un sistema di supporto per la richiesta di esami radiologici, al fine di ottimizzare la richiesta degli stessi attraverso la creazione di un promemoria che fornisca al medico prescrittore le principali indicazioni cliniche per gli esami radiologici e la relativa attribuzione dei codici di priorità.

OBIETTIVI

- Supportare, facilitando l'operato del Medico prescrittore, la prescrizione della terapia antibiotica in termini di indicazione, dosaggio e durata;
- Ridurre il consumo degli antibiotici e in generale di farmaci;
- Ridurre il numero di compresse in giacenza domiciliare del paziente;
- Ottimizzare la richiesta degli esami radiologici e la relativa attribuzione dei codici di priorità, contribuendo alla riduzione dei tempi di attesa.



36. Prenotazioni Sanitarie



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Il progetto prevede lo sviluppo di una serie di componenti integrate tra loro che consentono al cittadino di interfacciarsi in maniera completa con i servizi di Vaccinazione, Anagrafe e Prenotazione avendo piena visibilità dei tempi entro i quali potrà accedere ai servizi sanitari avendo anche contezza dell'avvenuta presa in carico delle sue necessità.



INTERVENTI

36.1 Prenoto e Prevengo

36.2 PrenotoVaccino - Sistema Unico delle Vaccinazioni e Anagrafe Vaccinale

36.3 Prenoto Salute

36.4 Gestione digitale centralizzata Liste di Attesa



Prenoto, prevengo, ottengo

Gestione online della prevenzione: dalla prenotazione al referto

36.1 Prenoto e Prevengo



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

- Creazione di una piattaforma digitale al fine rendere disponibili servizi online al cittadino in ottica di prevenzione e gestione degli screening sanitari;
- Multicanalità nell'accesso alle informazioni, all'adesione ed effettuazione delle campagne di prevenzione;
- Ottimizzazione del modello organizzativo degli screening;
- Monitoraggio dell'efficacia delle campagne di prevenzione attive.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



36.1 Prenoto e Prevengo



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Attivazione del servizio di adesione alle campagne di prevenzione attraverso una rete di accesso multicanale che, oltre ai canali tradizionali già in essere, consenta al cittadino di accedere e aderire agli screening a lui dedicati in modalità multidevice anche attraverso l'utilizzo di ulteriori canali messi a disposizione da aggregatori di servizi per facilitare l'accesso dei cittadini, considerandone anche il differente livello di attitudine digitale. Il progetto mira a digitalizzare la fase di informazione, adesione e svolgimento della campagna di prevenzione fino al ricevimento del referto.

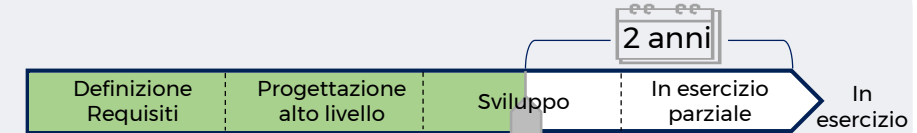
OBIETTIVI

- Favorire la multicanalità nell'accesso alle campagne di prevenzione;
- Migliorare l'informazione verso la popolazione target azzerando i tempi di raccolta e scambio delle informazioni;
- Uniformare le modalità di esecuzione dei processi di screening sul territorio ligure adottando modelli organizzativi e soluzioni condivise;
- Ridurre le tempistiche dei programmi di Screening sfruttando la consegna del kit a domicilio;
- Processo di consegna e di raccolta delle provette valutando modalità logistiche in grado di tenere in considerazione diverse potenziali modalità quali, ad esempio il domicilio, le farmacie o in accesso libero negli ambulatori dedicati, minimizzando i tempi di esecuzione dello Screening e riducendo gli spostamenti delle persone;
- Analisi e monitoraggio degli indicatori a livello centrale e di omogeneizzazione dell'approccio alla prevenzione a livello di ASL.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Assessment delle attuali soluzioni, sistemi e integrazioni degli Enti sanitari;
- Progettazione, implementazione e supporto all'attivazione del servizio di adesione agli screening attraverso una nuova piattaforma centrale regionale per la gestione dell'intero processo di prenotazione, registrazione dell'esecuzione e distribuzione dei referti;
- Integrazione con i sistemi di screening in uso presso le ASL;
- Dashboard di monitoraggio dei dati raccolti;
- Implementazione di una campagna digitale di informazione sui nuovi percorsi di adesione allo screening, di sensibilizzazione e di supporto agli assistiti attraverso video interattivi e guida di supporto all'utilizzo del kit.

TIMELINE



- Fase 1: 6 mesi (colon-retto ASL3)
- Fase 2: 8 mesi (colon-retto altre ASL)
- Fase 3: 10 mesi (altri screening su tutte le ASL)

ECONOMICS

Budget

1 Mln € ii

di cui finanziati/in corso di finanziamento → 0,3 Mln € ii (Fase 1)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

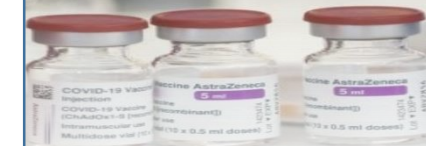
Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità online

La Regione fa tesoro di una sua esperienza di successo

Prenota il tuo vaccino online

Il modello «Prenoto Vaccino» nato dal Covid si estende a tutte le vaccinazioni



36.2 PrenotoVaccino - Sistema Unico delle Vaccinazioni e Anagrafe Vaccinale



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Centralizzare l'accesso ai servizi online resi disponibili al cittadino in ottica di promozione della salute, prevenzione e gestione delle campagne vaccinali (per esempio anti Covid-19 e antinfluenzale)

- Multicanalità nell'accesso alle prenotazioni delle vaccinazioni
- Pianificazione e ottimizzazione delle disponibilità e dell'offerta sanitaria
- Istituzione di una Anagrafe Vaccinale Regionale.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



36.2 Prenoto Vaccino - Sistema Unico delle Vaccinazioni e Anagrafe Vaccinale



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Attivazione del servizio di prenotazione delle vaccinazioni (a partire da Covid-19 e antinfluenzale e a seguire altre campagne di vaccinazione che verranno individuate) attraverso un portale dedicato che consenta al cittadino di accedere alle agende delle strutture sanitarie in modalità multidevice (app e portale) e *user-friendly*. Il progetto mira a digitalizzare intuitivamente il patient journey dalla fase di prenotazione fino all'accesso in ambulatorio. Si prevede la realizzazione di una Anagrafe Vaccinale Regionale, una banca dati per garantire una corretta strategia vaccinale. Una piattaforma gestirà un sistema di messaggistica e alert a disposizione del cittadino allo scopo di segnalare specifici programmi vaccinali e scadenze/richiami definiti per ciascun utente.

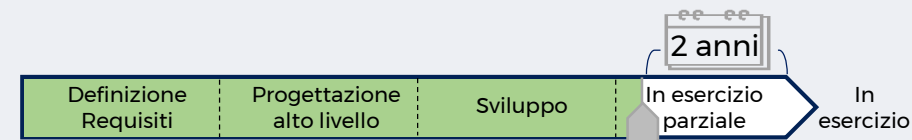
OBIETTIVI

- Favorire la multicanalità nell'accesso alle prestazioni e ai processi di prevenzione
- Ridurre le liste di attesa attraverso l'ottimizzazione delle disponibilità e dell'offerta sanitaria
- Assicurare una user experience uniforme sul territorio
- Eliminare la necessità di spostamenti e di contatti attraverso la completa digitalizzazione del processo
- Garantire una corretta conduzione di programmi e richiami vaccinali, monitorare l'efficienza e l'efficacia dell'attività vaccinale regionale
- Ridurre il fenomeno del no-show grazie alla facilitazione degli spostamenti e annullamenti degli appuntamenti e al controllo sulle doppie prenotazioni.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Assessment delle attuali soluzioni, sistemi e integrazioni dei sistemi in uso presso gli Enti sanitari locali e nazionali
- Progettazione, implementazione e supporto all'attivazione del servizio di prenotazione delle vaccinazioni e dei servizi di remind attraverso un sistema che avvisi il cittadino circa i propri richiami vaccinali
- Dashboard di monitoraggio dei tempi d'attesa e delle prenotazioni
- Progettazione e realizzazione di un sistema informativo unico per l'Anagrafe Vaccinale Regionale.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

2,6 Mln € ii

Tutti finanziati/in corso di finanziamento

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità online
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Sistemi Anagrafiche Vaccinali Nazionali

PRENOTO QUANDO VEUG

PRENOTO QUANDO VEUG

PRENOTO QUANDO VEUG

PRENOTO QUANDO VEUG

PRENOTO QUANDO VEUG DOVE VEUGGIO

Un nuovo modo di prenotare in autonomia le prestazioni sanitarie

Il super motore di ricerca che rivoluziona la tua prenotazione

Una piattaforma web facile, veloce, pratica e sempre disponibile

36.3 Prenoto Salute

BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

- Centralizzazione dell'accesso ai servizi online resi disponibili al cittadino in ottica di promozione della salute, prevenzione
- Multicanalità nell'accesso alle prenotazioni di prestazioni sanitarie
- Ottimizzazione delle disponibilità e dell'offerta sanitaria
- Monitoraggio dell'efficacia della politica sanitaria.

PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI

The grid includes logos for: Regione Liguria, Alisa (Sistema Sanitario Regione Liguria), Ordine dei Medici, Federfarma, FIMMG, Asl1 Imperiese, Asl2 Savonese, Asl3 Genovese, Asl4 Chiavarese, Asl5 Spezzino, OPI Liguria, Fiaso, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Confindustria Genova Sez. Sanità, Confcommercio Salute, Sanità e Cura, Anci - Federsanità Liguria, FIMP, Università degli Studi di Genova, Confartigianato, Unione Industriali Provincia di Savona, PLSV, and Camera Commercio Riviera di Liguria.

36.3 Prenoto Salute

ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Attivazione del servizio di prenotazione delle prestazioni sanitarie (esami e visite mediche) attraverso una rete di prenotazione multicanale che, oltre al numero verde, agli sportelli e alle farmacie già in essere, consenta al cittadino di accedere alle agende delle strutture sanitarie di tutta la Regione, non solo della ASL di appartenenza, online, da qualunque luogo, in qualunque momento della giornata, tutti i giorni, in maniera facile e intuitiva, in modalità multidevice. Un motore di ricerca dotato di un algoritmo innovativo e intelligente che ottimizza la ricerca dei primi posti liberi, proponendo all'utente la data più vantaggiosa possibile, nel rispetto più rigoroso delle priorità indicate dai medici.

OBIETTIVI

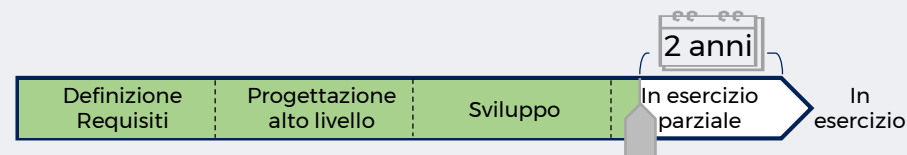
- Favorire la multicanalità nell'accesso alle prestazioni sanitarie;
- Garantire una user experience uniforme sul territorio, con prenotazione facile e intuitiva;
- Ridurre per i cittadini la necessità di spostamenti e di contatti, attraverso la completa digitalizzazione del processo (inclusi lo scarico del promemoria, il pagamento ticket, la disponibilità dei moduli da compilare, la visualizzazione delle avvertenze e le modalità di preparazione, ...);
- Ridurre il fenomeno delle mancate presentazioni (no-show) attraverso la gestione più agevole di modifiche e annullamenti delle prenotazioni;
- Consentire una migliore mappatura della domanda aiutando a pianificare meglio l'offerta di servizi di salute.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Assessment delle attuali soluzioni, sistemi e integrazioni degli Enti sanitari;
- Progettazione, implementazione e supporto all'attivazione della web app Prenoto Salute finalizzata alla prenotazione delle prestazioni sanitarie e alla fruizione dei servizi di annullamento;
- Dashboard di monitoraggio dei tempi d'attesa, prenotazioni e liste d'attesa per un costante miglioramento dell'offerta;
- Attività per predisposizioni hardware.



TIMELINE



- Fase 1: 6 mesi (radiologia)
- Fase 2: 8 mesi (prime visite)
- Fase 3: 10 mesi (laboratorio di analisi)

ECONOMICS

Budget

2 Mln € ii

Tutti finanziati/in corso di finanziamento

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Dematerializzazione completa «ricetta rossa» e «ricetta bianca»
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità online
- Cruscotto Interattivo per la Governance in Sanità
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
- Digital Home Care - Telemedicina
- Sistemi Informativi Dipartimentali
- Gestione digitale centralizzata Liste di Attesa

Booking Salute

Segui la tua prenotazione

36.4 Gestione digitale centralizzata Liste di Attesa



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

La Gestione digitale centralizzata della Liste di attesa offrirà agli assistiti la possibilità di «mettersi in coda» per la prestazione non soddisfatta nei tempi previsti dalla classe di priorità prescritta sulla ricetta.

L'assistito avrà prova di essere stato «preso in carico».

La domanda non soddisfatta verrà finalmente tracciata, pertanto, sarà possibile la valutazione e la corretta riprogrammazione dell'offerta sanitaria ambulatoriale.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input checked="" type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



36.4 Gestione digitale centralizzata Liste di Attesa



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

La nuova funzione applicativa, sviluppata all'interno del Sistema di Prenotazione Regionale consentirà una gestione e un monitoraggio più aderente alle esigenze della domanda di prestazioni da parte della cittadinanza. Questa nuova funzione è uno strumento potente che consentirà al cittadino che non riuscirà a fissare un appuntamento nei tempi previsti dalla classe di priorità prescritta di essere inserito in Lista di Attesa. A questo punto, la sua richiesta sarà presa in carico dal Sistema che dovrà contattare il cittadino per offrirgli la prestazione nei tempi previsti.

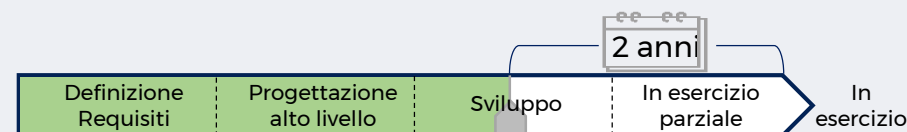
OBIETTIVI

- Garantire all'assistito la cosiddetta «presa in carico».
- Abbattere il fenomeno delle Liste di Attesa.
- Offrire agli assistiti la possibilità di «mettersi in coda» per la prestazione non soddisfatta nei tempi previsti dalla classe di priorità prescritta sulla ricetta.
- Garantire la rilevazione e tracciatura della domanda non soddisfatta.
- Rilevare la domanda non soddisfatta consentendo ad A.Li.Sa. e alle Asl di avere una banca dati da analizzare per orientare gli interventi, di intervenire sulle criticità (nel breve termine), di riprogrammare e riorganizzare l'offerta ambulatoriale esistente (nel medio termine).

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Progettazione, implementazione e supporto all'attivazione del nuovo servizio Gestione Liste di Attesa.
- Organizzazione di un servizio di back office che Gestisca la Lista di Attesa e la presa in carico degli assistiti.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

1 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Dematerializzazione completa «ricetta rossa» e «ricetta bianca»
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità online
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
- Prenoto Salute
- Cruscotto Interattivo per la Governance in Sanità

Informazioni sui Pronto Soccorso in tempo reale per i cittadini

Il Digitale per gestire l'emergenza in sanità

La Regione coordina Emergenza, 118 e Pronto Soccorso



37. Sistemi Emergenze - PS - 118



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

- 1) Centralizzazione delle informazioni emergenza-118-PS per coordinamento e gestione regionale con adeguamento colori da 4 a 5;
- 2) Interconnessione con i sistemi 118 e PS Liguria;
- 3) Web app per informazione ai cittadini.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Turisti | <input checked="" type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



37. Sistemi Emergenze - PS - 118



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

1. Realizzazione di un Sistema Emergenza unico delle emergenze per la Liguria e gestione dell'afflusso e dei relativi picchi dei PS Liguri (in progress);
2. Messa a disposizione su sistemi centrali dei dati dei PS e di utilizzo delle risorse degli Enti con attivazione della interconnessione del Sistema 118 con i PS Liguri come elemento abilitante per una stabilizzazione dei carichi dei PS (in progress);
3. Realizzazione di una webapp per migliorare la restituzione delle informazioni sulla situazione dei PS al cittadino (in progress).

Il progetto coinvolgerà il personale delle Emergenze, il personale dei Pronti Soccorsi e dei Reparti Ospedalieri, i DPO, le Direzioni Sanitarie e il personale Emergenza 118.

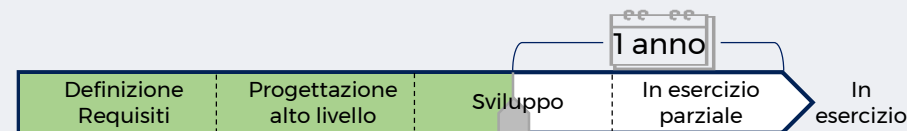
OBIETTIVI

1. Tempestività dell'informazione: Aggiornamento costante dei sistemi centrali delle informazioni dai vari PS e ricoveri degli Enti (in fase di completamento);
2. Governo centralizzato da parte della Cabina di Regia con possibilità di intervenire più rapidamente sia nell'impegno e pianificazione delle risorse sia nella organizzazione del personale, anche in caso di maxi emergenze. (in fase di completamento);
3. Adeguamento della codifica dei colori da 4 a 5 dal 1 Marzo 2022 (completato), con trasferimento informazioni di grande utilità al cittadino che intende recarsi autonomamente in PS unitamente alle informazioni di identificazione e localizzazione del PS (in progress).

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

Analisi necessità, censimento stato dell'arte, definizione degli aspetti "clinico-amministrativi" e "tecnico-informatici", acquisizione dei beni e servizi, integrazione con sistemi terzi, attivazione delle infrastrutture e dei SW, tuning post avviamento (al momento solo costi interni).

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

0,7 Mln € ii

Tutti finanziati/in corso di finanziamento

ULTERIORI INFORMAZIONI

Fonti di finanziamento

- PNRR M6C2, Investimento 1.1.1: Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero (Digitalizzazione DEA I e II)

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale
- Sistemi Informativi Dipartimentali
- Rete radio regionale unica per l'emergenza

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Sistemi Anagrafiche Regionali (MPI-R) e Nazionali (ANA, CUNA e CUNI)

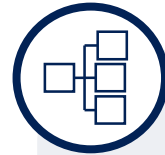


38. Ospedale Digitale



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Il progetto prevede la messa in rete dei principali ospedali liguri consentendo la condivisione delle informazioni sanitarie legate ai trattamenti ospedalieri consentendo altresì una forte sinergia con il territorio al fine di garantire la continuità di cura.



INTERVENTI

38.1 Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale

38.2 Sistemi Informativi Dipartimentali

38.3 Smart Hospital Pediatrico



Il Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) diventa più efficiente

L'Ospedale si fa digitale

Dati clinici e referti sempre disponibili online anche cambiando ospedale

38.1 Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Un Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) rappresenta l'insieme integrato di strumenti informatici utilizzati in ambito sanitario per gestire i percorsi amministrativi e clinici di un ospedale. Obiettivo del progetto è l'interconnessione e cooperazione dei Sistemi SIO Aziendali per una maggiore efficienza della continuità di cura sia in regime di ricovero che in emergenza/urgenza (DEA).



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Turisti | <input checked="" type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI

REGIONE LIGURIA
Regione Liguria

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria
A.Li.Sa.

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

Ordine dei Medici

Asl1 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL1 Imperiese

Asl2 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL2 Savonese

Asl3 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL3 Genovese

Asl4 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL4 Chiavarese

Asl5 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL5 Spezzino

IRCCS Istituto Gaslini

Ospedale Evangelico Internazionale

FIMMG
Federazione Italiana Medici di Famiglia

CONFINDUSTRIA GENOVA

Confindustria Genova Sez. Sanità

CONFCOMMERCIO Salute, Sanità e Cura

OPI
ORDINE PROFESSIONI INFERMIERISTICHE
OPI Liguria

38.1 Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Il presente progetto rappresenta quota parte di un disegno complessivo che prevede interventi coordinati e complementari di tutti i DEA della Regione Liguria. Sulla base degli orientamenti espressi dalle singole Aziende, l'intervento riguarda una soluzione regionale per la digitalizzazione e informatizzazione dei sistemi ospedalieri (SIO) e dei pronto soccorso e DEA in termini di integrazione e cooperazione di soluzioni tra gli Enti, comprensivo di infrastruttura atta a ospitare quanto previsto (disaster recovery e datacenter), in aderenza alle linee AGID.

Con questo progetto si intende realizzare un layer di integrazione regionale per la condivisione di dati e documenti necessari tra gli enti per la continuità di cura ed una sempre più forte cooperazione dei sistemi esistenti.

Il progetto coinvolgerà tutti i Presidi Ospedalieri, le Aziende Ospedaliere, Policlinici Universitari e IRCCS (Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico).

OBIETTIVI

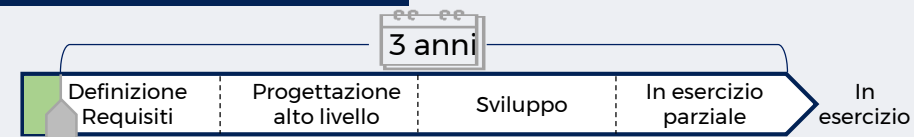
Offrire al personale sanitario una visione integrata e completa del dato clinico a livello regionale quale strumento per il supporto alle decisioni nell'iter di diagnosi, assistenza e cura dei pazienti.

Consentire il conferimento e la successiva elaborazione dei dati a livello centralizzato.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Analisi necessità, censimento stato dell'arte, definizione degli aspetti "clinico-amministrativi" e "tecnico-informatici", acquisizione dei beni e servizi, attivazione delle infrastrutture e dei SW.
- Realizzazione di un layer di integrazione per la condivisione di dati e documenti. Integrazione con MPI Regionale per una gestione sicura del dato anagrafico del paziente.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

20 Mln € ii

di cui finanziati/in corso di finanziamento → 15 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Fonti di finanziamento

- Finanziamento parziale PNRR M6C2, Investimento 1.1.1: Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero (Digitalizzazione DEA I e II)

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Polo Strategico Regionale (PSR) & Cloud Service Provider (CSP)
- Sistemi Emergenze - PS - T18
- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
- Digital Home Care - Telemedicina
- Ospedale Digitale
- Dematerializzazione completa «ricetta rossa» e «ricetta bianca»
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line
- Transizione Digitale nelle Sale Operatorie

Radiologie e Laboratori interconnessi

Immagini e referti alla portata di chi cura in tutto il territorio regionale

38.2 Sistemi informativi dipartimentali



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

- 1) Radiologie RIS/PACS: interconnessione sistemi PACS per l'efficienza della continuità di cura
- 2) Analisi: interconnessione dei sistemi LIS (laboratorio unico virtuale regionale)
- 3) Sistema informativo Trasfusionale unico regionale



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI

REGIONE LIGURIA
 Regione Liguria

Alisa
 Sistema Sanitario Regione Liguria
 A.Li.Sa.

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
 Ospedale Policlinico San Martino

Ordine dei Medici

Ente Ospedaliero Ospedali Galliera
 Ospedale Evangelico Internazionale

IRCCS Istituto Gaslini
 FIMMG (Federazione Italiana Medici di Famiglia)

PLSV
 Polo PLSV (Polo Liguro Scienze della Vita)

Asl1 (ASL1 Imperiese), **Asl2** (ASL2 Savonese), **Asl3** (ASL3 Genovese), **Asl4** (ASL4 Chiavarese), **Asl5** (ASL5 Spezzino)

OPI Liguria (Ordine Professioni Infermieristiche), **Confcommercio** (Salute, Sanità e Cura), **Unione Industriali** (Provincia di Savona), **Confindustria** (Genova Sez. Sanità)

38.2 Sistemi informativi dipartimentali



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

1. Attivazione della interconnessione interaziendale dei Sistemi Radiologici PACS liguri come elemento abilitante per una sempre maggiore possibilità di cooperazione clinica tra Enti (emergenza e continuità di cura).
2. Interconnessione dei sistemi LIS (Laboratorio unico virtuale regionale) come elemento abilitante per la riorganizzazione e razionalizzazione delle attività dei laboratori analisi su scala regionale.
3. Realizzazione di un Sistema Informativo Trasfusionale Unico Centralizzato Regionale (Software e Sistemi di Elaborazione Centrali).

Il progetto coinvolgerà il personale delle Radiologie, dei Pronti Soccorsi e dei Reparti Ospedalieri, DPO, Direzioni Sanitarie, il personale dei Laboratori Analisi e Anatomie Patologiche e il personale dei Centri Trasfusionali, Emergenza 118.

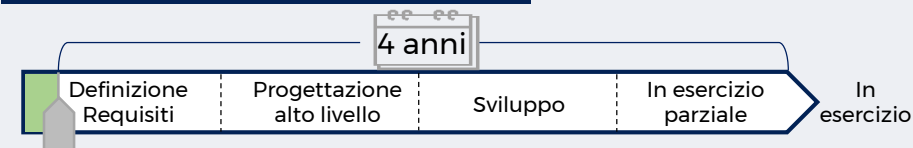
OBIETTIVI

1. RADIOLOGIE: estendere e semplificare la possibilità di condivisione interaziendale delle immagini diagnostiche a supporto del processo di cura su tutto il territorio ligure.
2. LABORATORI: implementare un sistema centralizzato a livello regionale che operi smistando le richieste che arrivano dall'Ente richiedente, il quale non è in grado di effettuare (o non effettua per accordi tra Enti) determinate analisi, al laboratorio individuato come erogatore.
3. creazione e gestione di una "Banca del Sangue della Regione Liguria" mediante Sistemi che rendano possibile una diversa organizzazione complessiva di tutto il Servizio Trasfusionale ligure.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

Per tutte e tre gli Ambiti: analisi necessità, censimento stato dell'arte, definizione degli aspetti "clinico-amministrativi" e "tecnico-informatici", acquisizione dei beni e servizi, attivazione delle infrastrutture e dei SW, tuning post avviamento.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

12 Mln € ii

Tutti finanziati/in corso di finanziamento

ULTERIORI INFORMAZIONI

Fonti di finanziamento

- Finanziamenti parziali Enti Sanità per le infrastrutture abilitanti PACS e LIS
- PNRR M6C2, Investimento 1.1.1: Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero (Digitalizzazione DEA I e II)

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Ospedale Digitale
- Sistemi Emergenze - PS - 118
- Digital Home Care - Telemedicina
- Prenoto Salute
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Piattaforma Nazionale di Telemedicina, Sistemi Anagrafiche Regionali (MPI-R) e Nazionali (ANA, CUNA e CUNI)

L'Ospedale pediatrico diventa Smart

Processi di digitalizzazione al servizio di un ospedale diffuso su tutta la Liguria

38.3 Smart Hospital Pediatrico



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Evoluzione e gestione del sistema informativo e informatico dell'Istituto Giannina Gaslini attraverso innovativi processi di digitalizzazione al fine di supportare l'attività clinica e di ricerca nonché lo sviluppo di servizi sanitari avanzati.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



38.3 Smart Hospital Pediatrico

ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Il progetto prevede l'innovazione dei processi di digitalizzazione dell'Istituto Giannina Gaslini attraverso il bilanciamento tra la gestione ordinaria dell'intero sistema informatico/informativo a supporto dell'attività clinica e di ricerca (assicurata H24, 7 giorni su 7), l'evoluzione di applicazioni esistenti e lo sviluppo di nuove soluzioni.

Il supporto al superamento dell'attuale frammentazione dei processi consente di accompagnare l'azione di change management avviata con il Piano strategico 2020-2025 dell'Istituto.

OBIETTIVI

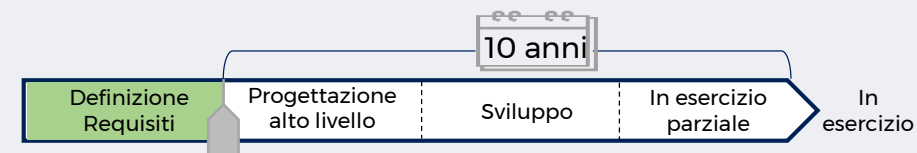
- Pianificazione e sviluppo organico e omogeneo di un sistema a supporto dell'attività clinica e di ricerca;
- Supporto al progetto «Gaslini Diffuso» su tutto il territorio regionale;
- Centralità del paziente attraverso la gestione integrata e l'accesso semplificato ai percorsi di cura;
- Management della Conoscenza: previsione di un Sistema di Supporto alle Decisioni Cliniche anche per ricerca e sviluppo e il trasferimento dei relativi risultati verso l'attività di assistenza
- Completezza e tracciamento ai fini di sicurezza, controllo e programmazione attraverso indicatori in tempo reale;
- Adempimento ai flussi informativi regionali e ministeriali.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Pianificazione delle attività e definizione dell'organizzazione del progetto;
- Attività di sostituzione, revisione e integrazione degli applicativi attuali e delle nuove realizzazioni;
- Avvio delle attività e coordinamento delle risorse e controllo dell'andamento del progetto;
- Erogazione dei servizi e monitoraggio dei livelli previsti degli stessi;
- Assistenza tramite servizio di Help Desk per risposta e soluzioni a problematiche riscontrate;
- Servizio di formazione per aggiornamento e sviluppo delle conoscenze, competenze e capacità professionali e sessioni di affiancamento agli utilizzatori degli applicativi;
- Progressiva migrazione dei server dagli attuali Data Center di livello B verso Data Center della PA classificati come livello A - Cloud della PA.



TIMELINE



ECONOMICS

Stima previsionale da parte dei Proponenti

18 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR (M6, DEA)
- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale
- Digital Home Care - Telemedicina
- Sistemi Informativi Dipartimentali
- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- PNRR Misura M6C2, Investimento 1.1.1: Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero (Digitalizzazione DEA I e II)



39. Transizione Digitale nelle Sale Operatorie



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Il progetto ha l'obiettivo di mettere a sistema le competenze di informatica, intelligenza artificiale, robotica, sfruttando l'interazione uomo-macchina. Inoltre avvalendosi anche di realtà virtuale e aumentata, sensoristica e simulazione al computer, fornisce supporto al personale sanitario nello svolgimento delle prassi chirurgiche e attività perioperatorie (dal pre-ricovero alla dimissione e follow-Up). Infine, attraverso funzioni dedicate i cittadini possono seguire i propri cari nelle situazioni di particolare sensibilità all'interno della struttura ospedaliera consentendo la visualizzazione dell'avanzamento delle fasi di un intervento chirurgico.



INTERVENTI

- 39.1 Realtà aumentata, IA e Robotica per la Chirurgia**
- 39.2 Surgery Tracker**
- 39.3 Gestione perioperatoria del paziente chirurgico**
- 39.4 Comunicazioni digitali tra Sale Operatorie e Centrali di Sterilizzazione**



Tecnologie di interazione per chirurgia mini-invasiva e a cielo aperto

L'Intelligenza Artificiale che assiste il chirurgo

Laboratorio di Ricerca congiunto tra IRCCS Policlinico San Martino e Università di Genova

39.1 Realtà aumentata, IA e Robotica per la Chirurgia



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Il progetto ha l'obiettivo di mettere a sistema le competenze di intelligenza artificiale, robotica, interazione uomo-macchina, realtà virtuale e aumentata, sensoristica e simulazione al calcolatore, con quelle legate alla prassi chirurgica, e in particolare la chirurgia assistita da robot, con competenze ingegneristiche legate alle sviluppo pre-competitivo e ad alto Technology Readiness Level.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



39.1 Realtà aumentata, IA e Robotica per la Chirurgia



ELEMENTI CHIAVE

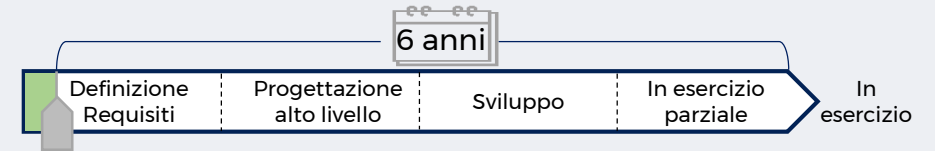
DESCRIZIONE

Dall'esperienza condivisa tra San Martino e UNIGE è nato uno studio che ha portato all'ideazione, progettazione e realizzazione di attività di ricerca relativa alla creazione e all'utilizzo in Realtà Aumentata di modelli tridimensionali anatomici, a partire da immagini TC e RM, atte a realizzare un sistema di navigazione intracorporeo in real-time applicato in particolare alla Chirurgia Oncologica Robotica e Laparoscopica.

OBIETTIVI

- Sviluppo di metodi per la ricostruzione di modelli tridimensionali di organi corporei, il cui comportamento meccanico sia realistico e consistente con quello degli organi veri, in un'ottica digital twin;
- Progettazione e realizzazione di sensori in grado di rilevare la variazione nella posa (postura e orientazione) e la deformazione di tali organi in tempo reale;
- elaborazione di tecniche di realtà aumentata in grado di fornire al chirurgo una migliore esperienza durante un intervento chirurgico assistito da robot;
- analisi di tecniche di interazione uomo-macchina per dare al chirurgo più informazioni riguardo al contesto operatorio in tempo reale di quanto ora possibile di prassi;
- in senso ampio, studio di tecniche innovative di interazione uomo-macchina in chirurgia assistita da robot e guidata da tecniche di intelligenza artificiale, robotica, realtà virtuale e aumentata, sensoristica e simulazione al calcolatore;
- gestione dei risultati del processo operatorio e analisi del follow-up.

TIMELINE



ECONOMICS

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

4 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR M4C2
- POR FESR
- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- PNRR Ecosistema dell'Innovazione Ligure – Spoke 2

Regione Liguria supporta parenti e amici dei pazienti chirurgici

Vicino anche da lontano

Dovunque tu sia informazioni real time sull'avanzamento degli interventi in sala operatoria dei tuoi cari



39.2 Surgery Tracker



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

- Web app che visualizza in tempo reale e a distanza l'avanzamento nelle fasi di un intervento chirurgico
- Fornisce un servizio che avvicina i cittadini ai propri cari in una situazione di particolare sensibilità all'interno della struttura ospedaliera



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI

REGIONE LIGURIA
Regione Liguria

IRCCS
Ospedale Policlinico San Martino

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria
A.Li.Sa.

IRCCS
Istituto Gaslini

Ospedale Evangelico Internazionale

ASL1 Imperiese

ASL2 Savonese

ASL3 Genovese

ASL4 Chiavarese

ASL5 Spezzino

Ente Ospedaliero Ospedali Galliera

Ordine dei Medici

Confindustria Genova Sez. Sanità

OPI Ordine Professioni Infermieristiche OPI Liguria

Polo PLSV

Confcommercio Salute, Sanità e Cura

Unione Industriali Provincia di Savona

39.2 Surgery Tracker



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Realizzazione di una web app che per tutti gli ospedali liguri visualizza in tempo reale e a distanza l'avanzamento nelle fasi di un intervento chirurgico, destinata a qualunque cittadino una volta che il paziente lo abbia autorizzato ad accedere alla informazioni.

È stata sviluppata e sperimentata con l'Ospedale Policlinico San Martino. Deve essere realizzata l'estensione agli altri ospedali liguri, che si focalizza sugli aspetti organizzati e sull'integrazione con i SW di gestione dei singoli ospedali.

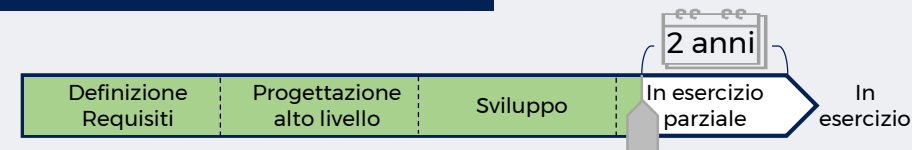
OBIETTIVI

- Fornire un servizio che avvicina i cittadini ai propri cari in una situazione di particolare sensibilità all'interno della struttura ospedaliera.
- Avvicinare l'istituzione sanitaria ai cittadini.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Realizzazione web app e integrazione Ospedale Policlinico San Martino (conclusa a Novembre 2021)
- Integrazione Ente Ospedaliero Ospedali Galliera
- Integrazione Ospedale Pediatrico Istituto Giannina Gaslini
- Integrazione Ospedale Evangelico Internazionale
- Integrazione Ospedali ASL 1
- Integrazione Ospedali ASL 2
- Integrazione Ospedali ASL 3
- Integrazione Ospedali ASL 4
- Integrazione Ospedali ASL 5

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

0,4 Mln € ii

di cui finanziati/in corso di finanziamento → 0,1 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Fonti di finanziamento

- PNRR M6C2, Investimento 1.1.1: Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero (Digitalizzazione DEA I e II)

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line
- Gestione perioperatoria del paziente chirurgico

Regione Liguria digitalizza il percorso clinico del paziente operato

Un ponte tra ospedale, famiglia e territorio: il paziente al centro

La partnership tra Pubblico e Privato permette lo snellimento delle liste di attesa operatorie e genera risparmio economico

39.3 Gestione perioperatoria del paziente chirurgico



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Sviluppo di una web app pre-configurata ma personalizzabile progettata per la gestione perioperatoria che supporta tutte le fasi dal pre-ricovero alla dimissione e follow-Up, coinvolgendo sia la struttura sanitaria sia il paziente, con la possibilità di analisi in tempo reale, attraverso l'elaborazione di KPI.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI



REGIONE LIGURIA
Regione Liguria



A.Li.Sa.



IRCCS
Ospedale
Policlinico
San Martino



Ente Ospedaliero
Ospedali Galliera



ASL1 Imperiese



ASL2 Savonese



ASL3 Genovese



ASL4 Chiavarese



ASL5 Spezzino



Ordine dei
Medici



IRCCS
Istituto
Gaslini



Ospedale
Evangelico
Internazionale



OPI Liguria



Confindustria
Genova
Sez. Sanità

39.3 Gestione perioperatoria del paziente chirurgico



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

La piattaforma digitale sarà dedicata al paziente chirurgico e permetterà di gestire tutto il percorso di cura coinvolgendo l'assistito e la struttura sanitaria nel pre, intra e post operatorio. La web app sarà fruibile tramite PC, tablet e smartphone.

Il paziente avrà a disposizione una sezione personalizzata e interattiva dove potrà visionare un calendario con le attività assegnate durante il percorso perioperatorio e potrà dare un feedback sull'effettiva esecuzione delle attività prescritte. Allo stesso tempo, l'operatore sanitario del team multidisciplinare avrà una visione completa delle fasi del percorso clinico del paziente e integrata da analisi in *real-time*.

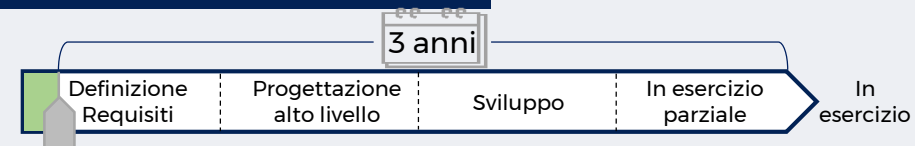
OBIETTIVI

- Supportare il percorso perioperatorio, migliorando outcome come la riduzione dei giorni di degenza, il tasso di complicanze e di riammissione;
- Coinvolgere il paziente rendendolo protagonista attivo del buon esito del suo percorso di cura;
- Facilitare la comunicazione del team multidisciplinare, avvicinando Ospedale e Territorio e massimizzando l'efficacia delle cure promosse del SSN;
- Monitorare i KPI attraverso l'elaborazione di statistiche real time.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Implementazione progressiva delle funzioni della piattaforma, inizialmente coinvolgendo gli operatori sanitari e successivamente i pazienti.
- Attività di formazione e assistenza tecnica.

TIMELINE



ECONOMICS

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

1 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Surgery Tracker
- Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line

Digitalizzazione al servizio dell'organizzazione

Informazioni real time sull'attività di sala operatoria

39.4 Comunicazioni digitali tra Sale Operatorie e Centrali di Sterilizzazione



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

- Digitalizzazione del processo di comunicazione tra la sala operatoria e la centrale di sterilizzazione;
- Comunicazione Digitale tra Sala Operatoria, Farmacia e Magazzino;
- Aumento della produttività con conseguente ottimizzazione del processo.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



REGIONE LIGURIA
Regione Liguria



A.Li.Sa.



IRCCS
Ospedale
Policlinico
San Martino



Ente Ospedaliero
Ospedali Galliera



ASL1 Imperiese



ASL2 Savonese



ASL3 Genovese



ASL4 Chiavarese



ASL5 Spezzino



Ordine dei
Medici



IRCCS
Istituto
Gaslini



Ospedale
Evangelico
Internazionale



OPI Liguria



Confindustria
Genova
Sez. Sanità

39.4 Comunicazioni digitali tra Sale Operatorie e Centrali di Sterilizzazione



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Realizzazione di un software che consenta la digitalizzazione delle comunicazioni tra Sala Operatoria, Centrale di Sterilizzazione, Farmacia e Magazzino.

Il governo delle risorse tecnico-strumentali ed economiche della sala operatoria permetterà un corretto tracciamento con un adeguato approvvigionamento e consumo delle stesse.

Il sistema supera l'attuale metodologia di comunicazione fatta con documenti su carta, email, telefonate, ecc., in modo da generare maggiori economie conseguenti da una migliore organizzazione.

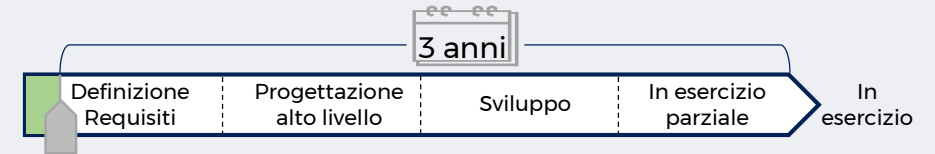
OBIETTIVI

- Tracciabilità delle comunicazioni
- Ottimizzare la gestione, l'utilizzo dei presidi sanitari, dei Devices e dei Farmaci
- Gestire le variazioni della lista operatoria
- Gestire la preparazione dei prodotti da sterilizzare
- Allocare i costi sul singolo intervento chirurgico
- Razionalizzare l'organizzazione della preparazione della sala operatoria (riduzione tempi e conseguente aumento della produttività)
- Avere dati per analisi e successiva programmazione delle risorse
- Economie di gestione

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Installazione del software e creazione delle interfaccia necessarie alla comunicazione con i gestionali dell'ospedale
- Digitalizzazione delle comunicazioni
- Digitalizzazione della lista operatoria
- Digitalizzazione delle picking list

TIMELINE



ECONOMICS

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

0,5 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale

Meno spostamenti, meno ricoveri, più cure

La Liguria punta sulla Telemedicina

Le cure sul territorio ri-partono da casa

40. Digital Home Care - Telemedicina



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Definire e attivare a livello regionale servizi di Telemedicina al fine di:

- standardizzare i livelli di assistenza, agevolare la cooperazione Ospedale-Territorio, favorire l'assistenza territoriale e domiciliare;
- ridurre i divari geografici, gli spostamenti dei cittadini e il numero di accessi alle strutture sanitarie;
- garantire una migliore «*esperienza di cura*» agli assistiti;
- facilitare le operazioni di valutazione clinica e la tempestività degli interventi.

I servizi di Telemedicina saranno a disposizione di tutti i soggetti del Sistema Sanitario Regionale (ad es. Medici Specialisti e Medici di Medicina Generale, Pediatri di Libera Scelta, Operatori Sanitari e Socio Sanitari).



INTERVENTI

40.1 Telemedicina - Televisita

40.2 Telemedicina - Telemonitoraggio

40.3 Telemedicina - Teleassistenza

40.4 Telemedicina - Teleconsulto

40.5 Teleriabilitazione

40. Digital Home Care - Telemedicina



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Attivare sistemi integrati per lo svolgimento di: Televisita, Telemonitoraggio (dei parametri clinici in funzione delle patologie), Teleconsulto (e *Teleconsulenza*), Teleassistenza e Teleriabilitazione, per assistere da remoto i pazienti (ad es. cronici e post-acuti) a casa o in altre strutture sanitarie territoriali come per esempio Case di Comunità, Ospedali di Comunità, Residenze Sanitarie.

OBIETTIVI

- Fornitura di strumenti per sviluppare una rete di assistenza sanitaria basata anche su piattaforme informatiche e sensori «domestici» utilizzabili a casa o ovunque si trovino gli assistiti.
- Riduzione dell'impatto dei divari geografici e dell'accesso non necessario dei cittadini presso le unità ospedaliere, ambulatoriali e pronto soccorso (ricoveri guidati).
- Riduzione della mobilità non necessaria, sia degli assistiti, sia dei Medici.
- Raccolta dei dati fisiologici e comportamentali degli assistiti per ottenere informazioni diagnostiche e prognostiche.
- Aumento dell'autonomia e del supporto specialistico fornito ai caregiver, facilitandone il lavoro.
- Garanzia di una migliore «esperienza di cura» agli assistiti grazie al miglioramento della qualità della vita.
- Possibilità di una valutazione «continua» dello stato di salute e, quindi, dell'adeguatezza della cura in base al quadro clinico del paziente.
- Facilitazione delle operazioni di valutazione e collaborazione clinica tra Ospedali (ad es. Gaslini Diffuso), Territorio (ad es. CdC e OdC), Residenzialità (ad es. RSA) e MMG/PLS, miglioramento della tempestività degli interventi.
- Possibilità di svolgimento di esami diagnostici condotti remotamente con sperimentazione relativa ad esami oculistici (Tomografia Ottica Computerizzata) mediante apparecchiature dislocate in strutture territoriali, affinché il paziente possa recarsi in prossimità del proprio domicilio.
- Abbattimento dei costi sociali e maggior efficienza del Servizio Sanitario Regionale.
- Effetti indiretti sull'economia turistica over 65 (*Silver Economy*).

ATTIVITA' E DELIVERABLE

Analisi delle esigenze clinico-operative e della necessità di “Centri Erogatori per la Telemedicina” e “Centri Servizi della Telemedicina”, valutazione degli strumenti informatici attualmente utilizzati per l'erogazione di servizi di Telemedicina (Liguria e AGENAS), definizione degli aspetti “*clinico-amministrativi*” e “*tecnico-informatici*”, *definizione delle priorità di intervento, acquisizione di beni e servizi, attivazione delle infrastrutture e dei SW, tuning post avviamento.*

ECONOMICS

43,5 Mln € ii – di cui:

Budget

TELEVISITA - TELECONSULTO - TELEASSISTENZA -
TELEMONITORAGGIO

Progetto: 29,8 Mln € ii

Costi ricorrenti annui: 5,15 Mln € ii

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

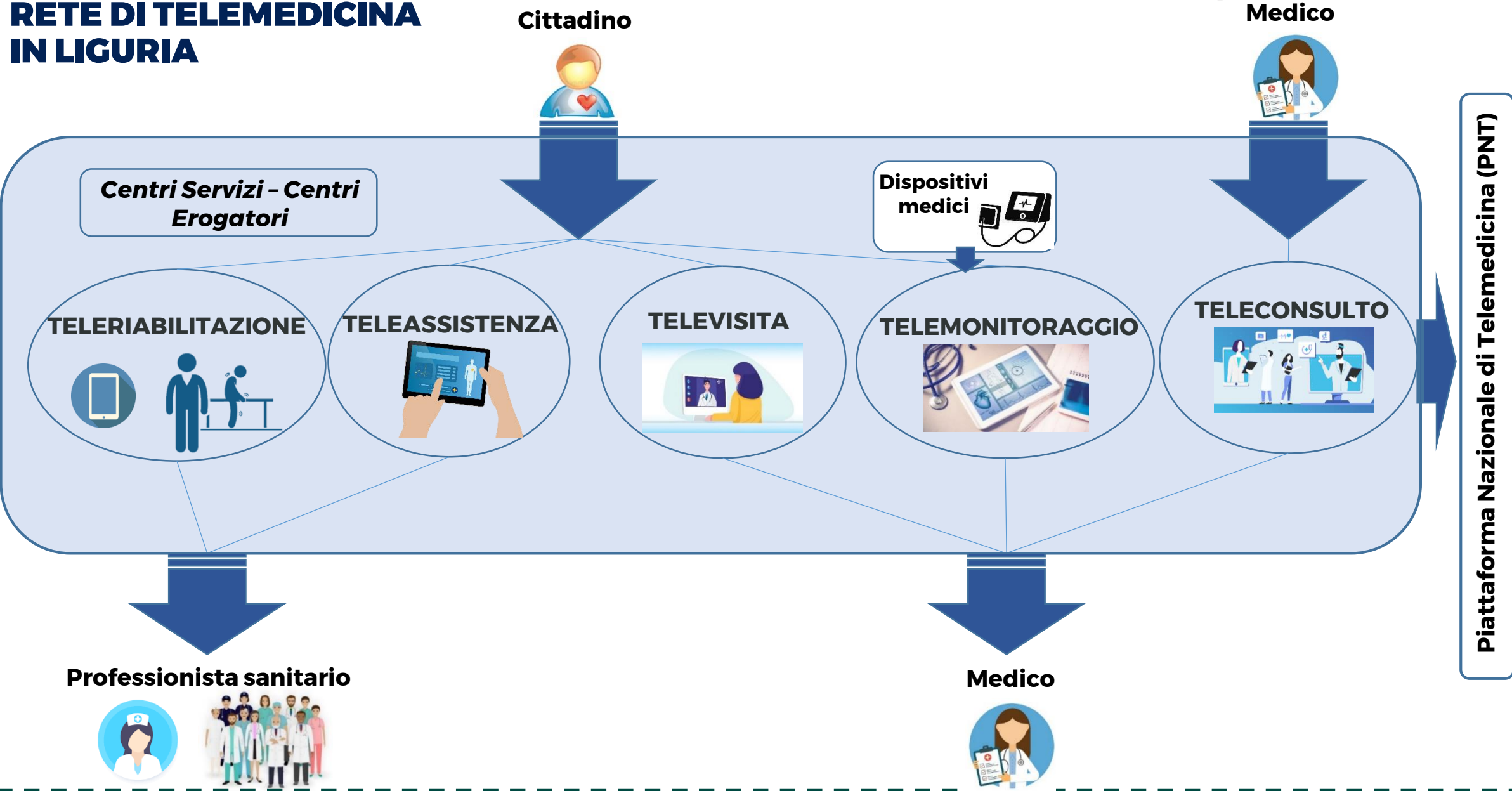
TELERIABILITAZIONE:

Progetto: 13,7 Mln € ii

Costi ricorrenti annui: 1,5 Mln € ii

40. Digital Home Care - Telemedicina

RETE DI TELEMEDICINA IN LIGURIA



40. Digital Home Care - Telemedicina



SERVIZI DI TELEMEDICINA OGGI

Ad oggi la diffusione dei Servizi di telemedicina, realizzati in parte con soluzioni regionali e in parte con soluzioni locali, è sintetizzata nella tabella seguente. Le soluzioni regionali di Televisita, Telecontrollo e Teleconsulto per patologie tempo-dipendenti sono già a disposizione di tutti gli Enti.

	TELEVISITA						TELEMONITORAGGIO					TELEASSISTENZA						TELECONSULTO				TELERIABILITAZIONE						
	Televisita						Telemonitoraggio					Telecontrollo MMG	Teleassistenza						Teleconsulto in elezione (sincrono/asincrono)				Teleconsulto-Teleconsulenza diagnostica per immagini (asincrono)	Teleconsulto Medici Ospedalieri e MMG (asincrono)	Teleriabilitazione			
	Diabete	Respiratorio	Cardiologico	Oncologico	Neurologico	Altro	Diabete	Respiratorio	Cardiologico	Oncologico	Neurologico	Altro	Malattie infettive (Covid-19)	Diabete	Respiratorio	Cardiologico	Oncologico	Neurologico	Altro	Diabete	Respiratorio	Cardiologico	Oncologico	Neurologico	Altro	Patologie Tempodipendenti	Malattie infettive (Covid-19)	
ASL 1 Imperiese						X	O	O				X														X	X	
ASL 2 Savonese	X				X	X		O			O	X									O				X	X		
ASL 3 Genovese		X	X		X	X	O	O		O	O	X													X	X	O	
ASL 4 Chiavarese	X		X		X	X	O		X			X													X	X		
ASL 5 Spezzino				X		X	O					X													X	X		
Ospedale Policlinico San Martino		X	X	X	X	X	O		O		O	X													X	X		
Istituto Giannina Gaslini	X	X	X	X	X	X	O		O		O														X			
Ente Ospedaliero Ospedali Galliera																									X			
Ospedale Evangelico Internazionale						X																			X			

La tabella elenca in esplicito le Specialità indicate prioritarie da AGENAS (Diabete, Respiratorio, Cardiologico, Oncologico, Neurologico) e riporta una colonna ALTRO in cui confluiscono le ulteriori specialità attivate dagli Enti.

Per esempio, l'Istituto Giannina Gaslini segnala che alla voce ALTRO sono già attivati: Endocrinologia, Malattie Infettive, Neuropsichiatria, Gastroenterologia e Ortopedia.

Legenda	Soluzione Regionale	X
	Soluzione Dedicata	O

40. Digital Home Care - Telemedicina



SERVIZI DI TELEMEDICINA DOMANI

L'obiettivo del Progetto è quello di realizzare un sistema integrato e modulare che metta a disposizione i «servizi minimi» di telemedicina, definiti dalle linee guida AGENAS, a tutti gli Enti e gli utenti del sistema sanitario.

	TELEVISITA						TELEMONITORAGGIO					TELEASSISTENZA					TELECONSULTO						TELERIABILITAZIONE					
	Televisita						Telemonitoraggio					Telecontrollo MMG	Teleassistenza					Teleconsulto in elezione (sincrono/asincrono)			Teleconsulto-Teleconsulenza diagnostica per immagini (asincrono)			Teleconsulto Medici Ospedalieri e MMG (asincrono)	Teleribilitazione			
	Diabete	Respiratorio	Cardiologico	Oncologico	Neurologico	Altro	Diabete	Respiratorio	Cardiologico	Oncologico	Neurologico	Altro	Malattie infettive (Covid-19)	Diabete	Respiratorio	Cardiologico	Oncologico	Neurologico	Altro	Diabete	Respiratorio	Cardiologico	Oncologico	Neurologico	Altro	Patologie Tempodipendenti	Malattie infettive (Covid-19)	
ASL 1 Imperiese	X	X	X	X	X	X	√	X	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ASL 2 Savonese	X	X	X	X	X	X	X	X	√	X	X	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ASL 3 Genovese	X	X	X	X	X	X	√	X	√	X	√	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ASL 4 Chiavarese	X	X	X	X	X	X	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ASL 5 Spezzino	X	X	X	X	X	X	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ospedale Policlinico San Martino	X	X	X	X	X	X	√	X	√	X	X	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Istituto Giannina Gaslini	X	X	X	X	X	X	√	X	√	X	X	√		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Ente Ospedaliero Ospedali Galliera	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Ospedale Evangelico Internazionale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X

(*) E' previsto sia l'utilizzo della Soluzione Regionale, sia di Soluzioni dedicate per funzioni di Telemedicina non definite nei servizi minimi AGENAS (ad es. pace maker, dialisi peritoneale, ecc).

Legenda	Soluzione Regionale	X
	(*) Soluzione Regionale e Soluzioni Dedicato	√

Comodità, sicurezza, efficacia

Un ambulatorio virtuale per le visite da casa

Grazie al sistema di televisita si riducono gli spostamenti



40.1 Telemedicina - Televisita



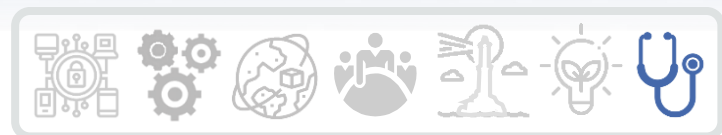
BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Il sistema regionale di Televisita consente al medico di interagire a distanza con il paziente e di scambiarsi in sicurezza informazioni e documenti in un Ambulatorio Virtuale. L'obiettivo è quello di favorire l'assistenza territoriale e domiciliare, riducendo i divari geografici e gli spostamenti degli assistiti facilitando le operazioni di valutazione clinica e la tempestività degli interventi. Il progetto prevede l'ampliamento funzionale, l'integrazione con i sistemi di Assistenza Territoriale e l'estensione degli ambiti di utilizzo dell'attuale sistema regionale (ad es. MMG, PLS, RSA).



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



REGIONE LIGURIA
Regione Liguria



A.Li.Sa.



IRCCS
Ospedale
Policlinico
San Martino



IRCCS
Istituto
Gaslini



FIMMG



Ordine dei
Medici



Asl1
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL1 Imperiese



Asl2
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL2 Savonese



Asl3
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL3 Genovese



Asl4
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL4 Chiavarese



Asl5
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL5 Spezzino



OPI Liguria



Fiaso



Confindustria
Genova
Sez. Sanità



Università
Degli Studi
di Genova



Federfarma
Liguria



FIMP



Istituto
Italiano di
Tecnologia



Consiglio
Nazionale delle
Ricerche



ANCI-
Federsanità
Liguria



Unione
Industriali
Provincia
di Savona



Confindustria
Salute, Sanità e
Cura



Confartigianato



PLSV



Camera di Commercio
Riviera di Liguria



CCIAA
Genova

40.1 Telemedicina - Televisita

ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

In estensione delle Delibere A.Li.Sa. n.363 dell'8/10/2020 e n.417 del 18/11/2020, l'intervento prevede l'incremento funzionale, gli adeguamenti alle linee Guida AGENAS, l'integrazione con i sistemi di Assistenza Territoriale e l'ampliamento degli ambiti di utilizzo del sistema regionale per assistere da remoto i pazienti. L'utilizzo è destinato a: Specialisti, Medici del Territorio, Medici di Famiglia (MMG e PLS) e anche per le strutture sanitarie territoriali (per es. RSA, COT, CdC e OdC).

OBIETTIVI

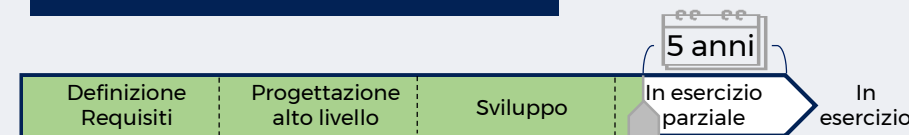
- Favorire l'assistenza specialistica, territoriale e domiciliare
- Ridurre i divari geografici, gli spostamenti e gli accessi alle strutture sanitarie
- Facilitare le operazioni di valutazione clinica congiunta (es. visite B2B2C)

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- E' prevista l'integrazione applicativa con i sistemi *IT-Cura* e *Cartella a Casa*, nell'ambito evoluzione del sistema di presa in carico territoriale e per il collegamento tra Specialisti Ospedalieri, MMG, PLS, Medici del Territorio nell'attuazione dei percorsi Diagnostico-Terapeutici-Assistenziali territoriali (es. ADI, ADP, dimissioni protette, ricoveri in RSA, ecc). In questo modo, dalla piattaforma utilizzata per l'assistenza territoriale potrà essere avviata direttamente il Sistema, sia per lo svolgimento di Televisite, sia per altre attività che prevedono un'interlocuzione tra un operatore sanitario e il paziente o il suo Care-Giver.
- Integrazioni con i sistemi Aziendali e con le Piattaforme Nazionali.
- Gestione delle immagini diagnostiche relative a patologie non tempo dipendenti.
- Accredimento e integrazione con la Piattaforma Nazionale di Telemedicina (PNT).
- Allestimento di postazioni tecnologiche dislocate sul territorio (per es. Case di Comunità, Ambulatori, Farmacie) al fine di consentire lo svolgimento della Televisita vicino al proprio domicilio anche agli assistiti che non possiedono idonei dispositivi con connessioni audio/video.
- Sperimentazione, nell'ambito di una Televisita, di esami diagnostici oculistici condotti remotamente (Tomografia Ottica Computerizzata).



TIMELINE



ECONOMICS

Vedi la Sezione ECONOMICS del progetto: 40. Digital Home Care - Telemedicina

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR M6C1

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Ospedale Digitale
- Prenoto Salute
- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line
- Digital Therapeutics (DTX)

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Piattaforma nazionale di telemedicina (PNT)
- FSE 2.0 - Ecosistema Dati Sanitari (EDS)
- Sistemi centrali quali per es. SPID, CIE, sistema TS
- Reti di Prossimità (COT, CdC, OdC)

Il tuo medico a portata di click, il monitoraggio diventa *smart*
L'attenzione di sempre, l'atmosfera di casa

Un sistema per tenere sotto controllo i parametri del paziente direttamente da casa sua



40.2 Telemedicina - Telemonitoraggio



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Realizzazione di un sistema regionale di Telemonitoraggio che consenta il rilevamento e la trasmissione a distanza di parametri vitali e clinici per mezzo di sensori che interagiscono con il paziente. L'obiettivo è consentire la gestione da remoto degli assistiti, in particolare per i pazienti cronici, controllando nel tempo l'andamento dei parametri rilevati con maggior frequenza e uniformità di quanto possibile in precedenza e diminuire gli spostamenti legati ai controlli ambulatoriali in presenza.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI

REGIONE LIGURIA
Regione Liguria

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria
A.Li.Sa.

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

IRCCS Istituto Gaslini

FIMMG
FIMMG

Unione Industriali della Provincia di Savona
Unione Industriali Provincia di Savona

Asl1
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL1 Imperiese

Asl2
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL2 Savonese

Asl3
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL3 Genovese

Asl4
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL4 Chiavarese

Asl5
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL5 Spezzino

Filse
OPI
ORDINE PROFESSIONI INFERMIERISTICHE
OPI Liguria

Fiaso
Fiaso

Confindustria Genova Sez. Sanità

Università Degli Studi di Genova

Federfarma

fimp
FIMP

iit
ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

ANCI-Federsanità Liguria

Confcommercio
CONCOMMERCIO
UNIONE ITALIANA DI COMMERCIO

Ordine dei Medici

Confartigianato
Confartigianato

Camera di Commercio Riviera di Liguria
Imperia - La Spezia - Savona

Camera Commercio Riviera di Liguria

CCIAA Genova

Polo PLSV
Polo Liguria Scienze della Vita
PLSV

Istituto Italiano di Tecnologia

40.2 Telemedicina - Telemonitoraggio



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Il sistema di Telemonitoraggio rileva e trasmette a distanza i parametri vitali e clinici (ad es. ossimetria, glicemia, ritmo cardiaco, pressione del sangue, ECG) per mezzo di sensori che interagiscono con il paziente consentendo la gestione da remoto degli assistiti. Il set di tecnologie a domicilio, personalizzato in base alle indicazioni fornite dal medico, dovrà essere connesso al sistema software che raccoglie i dati dei sensori, li integra se necessario con altri dati sanitari e li mette a disposizione degli operatori del servizio di telemedicina in base alle modalità organizzative stabilite.

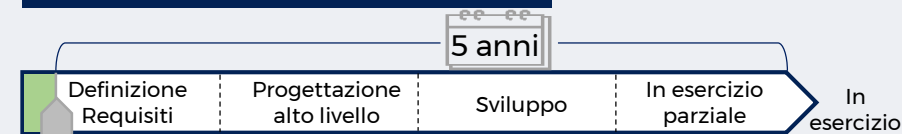
OBIETTIVI

- Utilizzo di parametri rilevati dal sistema di Telemonitoraggio nei processi di cura territoriale e followup da parte dei Professionisti coinvolti (per es. medici ospedalieri, MMG e PLS).
- Raccolta di dati fisiologici e comportamentali degli assistiti per ottenere informazioni diagnostiche e prognostiche.
- Possibilità di una valutazione “continua” dello stato di salute e, quindi dell’adeguatezza della cura in base al quadro clinico del paziente, migliorare la tempestività degli interventi.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Acquisizione dei dispositivi medici per la rilevazione dei parametri vitali e loro integrazione con la piattaforma di Telemonitoraggio.
- Prima fase «pilota» per la sperimentazione delle funzioni relative al Telemonitoraggio.
- Possibilità di attivare anche le funzioni del sistema di Televisita regionale al fine di consentire la connessione audio-video-chat tra un medico o un operatore sanitario e il paziente (es. Telecontrollo che consiste nella chiamata all’assistito da parte di un medico per la verifica alcuni parametri specifici).
- Possibilità di inserimento manuale dei dati rilevati anche con strumentazione tradizionale non connessa al sistema di rilevamento.
- Integrazione con i sistemi regionali per le attività di presa in carico territoriale e la pianificazione/prescrizione delle attività previste per il paziente.

TIMELINE



ECONOMICS

Vedi la Sezione ECONOMICS del progetto: 40. Digital Home Care - Telemedicina

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR M6C1

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Ospedale Digitale
- Prenoto Salute
- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Piattaforma nazionale di telemedicina (PNT)
- FSE 2.0 - Ecosistema Dati Sanitari (EDS)
- Sistemi centrali quali per es. SPID, CIE, sistema TS
- Reti di Prossimità (COT, CdC, OdC)



Diminuiscono le distanze tra paziente, caregiver e personale sanitario

A casa tutti bene: uno strumento digitale per la Teleassistenza domiciliare

Un sistema per facilitare lo svolgimento delle attività di assistenza del paziente nel suo ambiente familiare

40.3 Telemedicina - Teleassistenza



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Realizzazione di un sistema di Teleassistenza regionale che supporti l'interazione a distanza tra il paziente o il suo caregiver e il professionista sanitario (per es. infermiere, fisioterapista, logopedista) al fine di agevolare il corretto svolgimento di quelle attività assistenziali eseguibili prevalentemente a domicilio, di solito programmate e ripetibili in base a specifici programmi di accompagnamento dell'assistito.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI

REGIONE LIGURIA Regione Liguria
 Alisa Sistema Sanitario Regione Liguria A.Li.Sa.
 IRCCS Istituto Gaslini
 Ordine dei Medici
 FIMMG Federazione Italiana Medici di Famiglia FIMMG
 IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
 Asl1 Imperiese Asl2 Savonese Asl3 Genovese Asl4 Chiavarese Asl5 Spezzino
 Filse OPI Ordine Professioni Infermieristiche OPI Liguria
 Fiaso FIASO
 Confindustria Genova Sez. Sanità
 Università Degli Studi di Genova @
 Federfarma FIMP
 IIT Istituto Italiano di Tecnologia
 Consiglio Nazionale delle Ricerche ANCI-Federsanità Liguria ANCI LIGURIA
 Unione Industriali Provincia di Savona
 Confcommercio Salute, Sanità e Cura
 Camera Commercio Riviera di Liguria
 Camera Commercio Genova CCIAA Genova
 Polo PLSV Polo Ligurino Scienze della Vita PLSV
 Confartigianato Confartigianato
 Camera Commercio Imperia La Spezia Savona

40.3 Telemedicina - Teleassistenza



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Il progetto di Teleassistenza in ambito regionale consentirà l'interazione a distanza tra il professionista sanitario e il paziente o il suo caregiver in tempo reale attraverso una videochiamata, con eventuale condivisione di dati, referti o immagini. Il professionista che svolgerà l'attività di Teleassistenza potrà anche utilizzare idonee funzioni per sottoporre questionari, condividere immagini o video tutorial su attività specifiche che l'assistito potrà svolgere. Il carattere della teleassistenza può essere multidisciplinare e coinvolgere vari tipi di professionalità. Le attività di Teleassistenza possono integrarsi con altre attività di prestazioni medico-sanitarie erogate da remoto o in presenza all'interno di percorsi diagnostici e terapeutici.

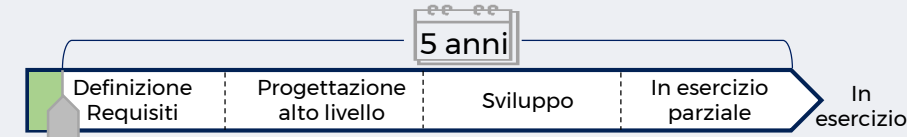
OBIETTIVI

- Favorire la gestione domiciliare della persona (per es. paziente cronico o post acuto), agevolando il corretto svolgimento di attività assistenziali programmabili e ripetibili in base a specifici programmi di accompagnamento al paziente (assistenza da remoto personalizzata e specializzata).
- Aumentare l'autonomia e il supporto specialistico fornito alla famiglia e ai caregiver.
- Facilitare l'attuazione dei percorsi di cura integrati tra Ospedale - Territorio - Caregiver, supportando la gestione di: prese in carico territoriali, cronicità, dimissione protette, cure domiciliari e residenzialità.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Messa a disposizione di strumenti per lo scambio di dati, immagini e video.
- Possibilità di messa a disposizione di video e materiali informativi/formativi accessibili per l'assistito e/o caregiver.
- Integrazione del sistema di Teleassistenza con *IT-Cura* e *Cartella a Casa*.

TIMELINE



ECONOMICS

Vedi la Sezione ECONOMICS del progetto: 40. Digital Home Care - Telemedicina

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR M6C1

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Ospedale Digitale
- Prenoto Salute
- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line
- Digital Therapeutics (DTX)

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Piattaforma nazionale di telemedicina (PNT)
- FSE 2.0 - Ecosistema Dati Sanitari (EDS)
- Sistemi centrali quali per es. SPID, CIE, sistema TS
- Reti di Prossimità (COT, CdC, OdC)

I medici fanno squadra per il paziente

Il consulto si fa online

Il digitale per la collaborazione clinica tra professionisti al fine di rendere più efficaci e tempestive diagnosi e cura



40.4 Telemedicina - Teleconsulto



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Realizzazione di un sistema di Teleconsulto e Teleconsulenza regionale che faciliti le operazioni di valutazione e collaborazione clinica tra Ospedali - Territorio - Residenzialità - Medici Curanti, migliorando la tempestività degli interventi, consentendo la condivisione tra professionisti delle scelte mediche relative ad un paziente.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI

REGIONE LIGURIA
Regione Liguria

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria
A.Li.Sa.

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

GASLINI
IRCCS Istituto Gaslini

FIMMG
Federazione Italiana Medici di Famiglia

Ordine dei Medici

Asl1
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL1 Imperiese

Asl2
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL2 Savonese

Asl3
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL3 Genovese

Asl4
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL4 Chiavarese

Asl5
Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL5 Spezzino

Filse

OPI
ORDINE PROFESSIONI INFERMIERISTICHE
OPI Liguria

Fiaso

Confindustria
Genova

Università Degli Studi di Genova
Sez. Sanità

Federfarma Liguria
FIMP

iit
ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

ANCI-LIGURIA
ANCI-Federsanità Liguria

Unione Industriali della Provincia di Savona

Confindustria
Salute, Sanità e Cura

Confartigianato

PLSV
Polo PLSV Polo Liguria Scienze della Vita

Italiano di Tecnologia

Camera di Commercio Riviera di Liguria

Camera di Commercio Genova
CCIAA Genova

40.4 Telemedicina - Teleconsulto



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Il progetto di Teleconsulto in ambito regionale si articola in due realizzazioni:

- 1) Evoluzione del Teleconsulto regionale destinato alla diagnostica per immagini per patologie tempo dipendenti.
- 2) Attivare le funzionalità di Teleconsulto per patologie non tempo dipendenti integrando IT-Cura e Cartella a Casa con la piattaforma della Televisita regionale.

Il Teleconsulto sarà sia di tipo asincrono (la consulenza viene erogata in tempo differito rispetto alla richiesta), sia di tipo sincrono (in tempo reale con connessione Audio-Video-Chat tra richiedente ed erogatore).

OBIETTIVI

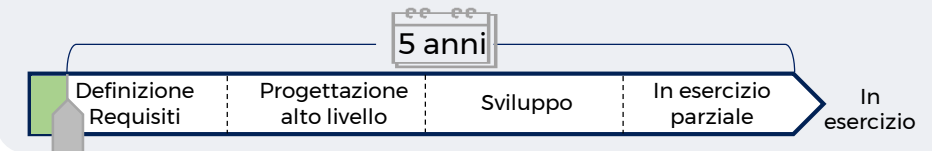
Lo scopo del Teleconsulto è quello di condividere le scelte mediche rispetto ad un paziente da parte dei professionisti coinvolti e rappresenta anche la modalità per fornire la "second opinion" specialistica, dove richiesto.

- 1) Il Teleconsulto destinato alla diagnostica per immagini per patologie tempo dipendenti come strumento di consulenza fondamentale per il supporto in emergenza tra Professionisti.
- 2) Lo svolgimento di Teleconsulti per patologie non tempo dipendenti è destinato a facilitare l'attuazione dei percorsi di cura integrati tra Ospedale-Territorio-Medicina di Base (MMG e PLS), supportando la gestione di prese in carico territoriali, cronicità, dimissione protette, cure domiciliari e residenzialità.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Interventi di adeguamento tecnologico funzionale della piattaforma di Teleconsulto per patologie tempo dipendenti già diffuso in tutte le ASL e gli Ospedali liguri.
- Integrazione della Piattaforma di Teleconsulto regionale con i sistemi regionali per le attività di presa in carico territoriale e la pianificazione/prescrizione delle attività previste per il paziente (possibilità di passare da Teleconsulto asincrono a Teleconsulto sincrono)

TIMELINE



ECONOMICS

Vedi la Sezione ECONOMICS del progetto: 40. Digital Home Care - Telemedicina

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR M6C1

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

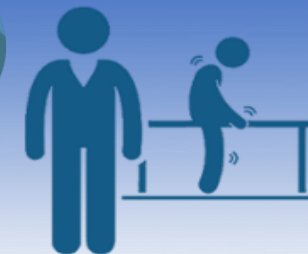
- Ospedale Digitale
- Prenoto Salute
- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Piattaforma nazionale di telemedicina (PNT)
- FSE 2.0 - Ecosistema Dati Sanitari (EDS)
- Sistemi centrali quali per es. SPID, CIE, sistema TS
- Reti di Prossimità (COT, CdC, OdC)

Una rete territoriale di assistenza per la riabilitazione in Liguria Teleriabilitazione: dove, se non in Liguria?

Il divario del territorio superato da un alleato digitale



40.5 Teleriabilitazione



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Al fine di ridurre il divario territoriale e diminuire gli spostamenti dei cittadini, si progetta un sistema capillare, strutturato e interconnesso di Teleriabilitazione, disegnato secondo le peculiarità specifiche della Regione. Grazie alla collaborazione tra enti pubblici e privati, si migliora la continuità di cura e si allevia il carico sociale legato all'incidenza di compromissioni motorio-cognitive e all'invecchiamento della popolazione.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input checked="" type="checkbox"/> Enti locali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



40.5 Teleriabilitazione



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Considerate la conformazione del territorio e le tendenze demografiche liguri, si ritiene strategico sviluppare un progetto di rete territoriale indirizzato alla prevenzione e riabilitazione attraverso la collaborazione trasversale tra istituzioni di ricerca, enti amministrativi, cliniche e aziende, nasce un sistema di interconnessione di servizi di Teleriabilitazione finalizzata al miglioramento della qualità della vita della popolazione ligure.

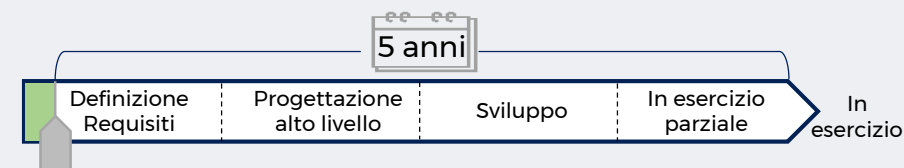
OBIETTIVI

1. Garantire la continuità delle cure fino al domicilio del paziente per la prosecuzione del percorso riabilitativo, ottimizzando il recupero funzionale dei pazienti, incrementando l'aderenza al Progetto Riabilitativo Individuale e migliorando l'offerta riabilitativa domiciliare.
2. Supportare il Servizio Sanitario in una gestione efficace ed efficiente delle problematiche cliniche attraverso la prevenzione e il monitoraggio della popolazione.
3. Aumentare l'efficienza e l'efficacia del servizio ottimizzando il lavoro degli Specialisti che potranno seguire da una stessa postazione di lavoro più pazienti dislocati sul territorio.
4. Riduzione della re-ospedalizzazione, dei tempi e dei costi socio-sanitari.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Analisi, progettazione e acquisizione di un sistema e servizio regionale di Teleriabilitazione.
- Acquisizione di tecnologie riabilitative dislocate sul territorio attraverso sistemi interoperabili.
- Creazione di centri hub/spoke interconnessi per monitorare il paziente durante il percorso terapeutico.
- Istituzione di un centro di raccolta dati per analisi statistiche e predittive grazie ad algoritmi di intelligenza artificiale.

TIMELINE



ECONOMICS

Vedi la Sezione ECONOMICS del progetto: 40. Digital Home Care - Telemedicina

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza
- Digital Therapeutics (DTX)
- Sistema Digitale per la Ricerca Tecnologica Computazionale (Progetto Bandiera Erzelli)
- Smart Hospital Pediatrico

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Piattaforma nazionale di telemedicina (PNT)
- Reti di Prossimità (COT, CdC, OdC)

Prevenzione e cura: la persona e il territorio al centro

Integrazione dei servizi di cura in un approccio «one health»

41. IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Sviluppo della nuova piattaforma IT-CURA (Integrazione Territoriale/ Information Technology del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza), Ecosistema Digitale Integrato per le Azioni Sociosanitarie secondo modelli e standard di sviluppo dell'Assistenza Territoriale nel Servizio Sanitario Nazionale, attraverso la reingegnerizzazione dei processi di cura e un sistema informativo che renda operativi i servizi ai cittadini in linea con le trasformazioni digitali in atto, interconnettendo sistemi tradizionalmente indipendenti legati ai singoli professionisti, oggi diventati interlocutori indispensabili.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI

REGIONE LIGURIA
 Regione Liguria

Alisa
 Sistema Sanitario Regione Liguria
 A.Li.Sa.

FIMMG
 Federazione Italiana Medici di Famiglia
 FIMMG

Ordine dei Medici

Università degli Studi di Genova

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

Asl1
 Sistema Sanitario Regione Liguria
 ASL1 Imperiese

Asl2
 Sistema Sanitario Regione Liguria
 ASL2 Savonese

Asl3
 Sistema Sanitario Regione Liguria
 ASL3 Genovese

Asl4
 Sistema Sanitario Regione Liguria
 ASL4 Chiavarese

Asl5
 Sistema Sanitario Regione Liguria
 ASL5 Spezzino

Filse

OPI
 ORDINE PROFESSIONI INFERMIERISTICHE
 OPI Liguria

Fiaso

Unione Industriali Provincia di Savona

Confindustria Genova Sez. Sanità

Federfarma Liguria
fimp
 FIMP

iit
 ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA
 Istituto Italiano di Tecnologia

Polo PLSV
 Polo Ligure Scienze della Vita
 PLSV

ANCILIGURIA
 ANCI-Federsanità Liguria

Confcommercio
 Confcommercio Salute, Sanità e Cura

Camera di Commercio Riviera di Liguria
 Camera Commercio Riviera di Liguria

Camera di Commercio Genova
 CCIAA Genova

41. IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

IT-CURA Ecosistema Digitale Integrato Sociosanitario

- realizza, sulla base delle linee guida stabilite nel PNRR per l'Assistenza Territoriale nel SSN
 - la reingegnerizzazione dei percorsi di presa in carico SPD su piattaforme digitali avanzate;
 - il catalogo IT-CURA dei web services regionali di interconnessione dei sistemi di segnalazione valutazione del bisogno, stesura di Piani di Assistenza Individuale, presa in carico della persona, cartelle cliniche domiciliari, l'erogazione misure economiche a supporto della vita indipendente
- supporta le Centrali Operative Territoriali (COT) per attivazione o transizione di setting assistenziali, prenotazioni, attivazione di Telemedicina, gestione di liste di lavoro per gli operatori, diari di monitoraggio;
- supporta la pianificazione attraverso modelli di stratificazione della popolazione.

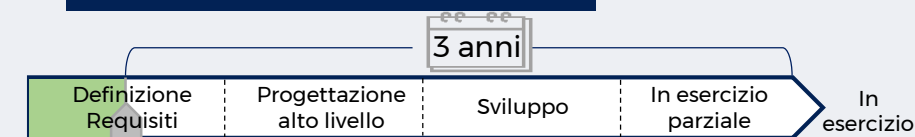
OBIETTIVI

- Persona centralità della persona nei percorsi di cura e di presa in carico;
- Territorio luogo per promuovere stili di vita orientati alla prevenzione, al benessere e al mantenimento della salute;
- Innovazione digitalizzazione come nuovo modo di pensare, relazionarsi, agire;
- Sostenibilità condizioni organizzative dei servizi in un'ottica di economie di replicabilità, supporto all'acquisizione di nuove competenze, rispetto del territorio.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Il portale di accesso IT-CURA ai servizi sociosanitari;
- La Cartella a Casa (cartella sociosanitaria per i cittadini presi in carico a domicilio, integrata con i servizi di Telemedicina);
- CASA (Contact ASsessment Autorizzati): il sistema di valutazione e di screening per l'individuazione dei percorsi nella Cartella a Casa;
- Il Progetto di Salute: armonizzazione del Piano di Assistenza Individuale da parte del Clinical Manager;
- I questionari per idoneità all'utilizzo Telemedicina o di feedback (Customer Satisfaction);
- Workflow - IDPICRL (Identificativi di Presa In Carico Regionale) per i nuovi percorsi di cura;
- La gestione dell'offerta: posti disponibili in strutture territoriali, ospedali di comunità, equipe territoriali;
- Il catalogo IT-CURA dei Servizi Web di interoperabilità regionale con tutti i sistemi in uso sul territorio ligure;
- La stratificazione della popolazione e il Visual Community Care - cruscotto direzionale per monitoraggio e programmazione sociosanitaria.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

4 Mln € ii

di cui finanziati/in corso di finanziamento → 0,4 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR
- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Digital Home Care - Telemedicina
- Digital Therapeutics (DTX)
- Portale Unico della Liguria - Servizi della Sanità on line
- Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) Regionale
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
- Dematerializzazione completa «ricetta rossa» e «ricetta bianca»
- Smart Hospital Pediatrico
- Progetto 116117

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- Piattaforma Nazionale di Telemedicina (PNT)
- FSE 2.0 - Ecosistema Dati Sanitari (EDS)
- Sistemi centrali quali per esempio SPID, CIE, sistema TS.
- Case di comunità, COT, Ospedali di comunità

Digital

Digital

neutics

Nuovi strumenti per prevenzione e cura anche a distanza

Curarsi con le terapie digitali e l'intelligenza artificiale

Importanti vantaggi dalla riduzione dell'assunzione di farmaci

42. Digital Therapeutics (DTX)



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Progettare e sperimentare nuovi strumenti per la salvaguardia della salute del cittadino (prevenzione e cura), basati su terapie digitali ad elevato livello tecnologico.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI



42. Digital Therapeutics (DTX)



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Il cittadino potrà usufruire di soluzioni tecnologiche digitali, alternative o integrative alle cure farmacologiche, utilizzate sotto prescrizione e controllo medico. Potranno inoltre essere create best practices e un'efficace gestione dei dati e delle informazioni.

OBIETTIVI

Soluzioni tecnologiche con intelligenza artificiale

- algoritmi come terapia comportamentale
- app, videogiochi, siti web e dispositivi indossabili per migliorare gli esiti clinici
- monitoraggio H24 (anche grazie al cellulare)
- invio messaggi per correggere stili di vita non idonei

Alternativi o integrativi a cure farmacologiche

- impiegabili per curare depressione, dipendenze, malattie croniche, disturbi dell'alimentazione, insonnia, ipertensione, diabete, ecc.

Da utilizzare sotto prescrizione medica

- in altri Paesi (es. Germania) già a carico del servizio sanitario nazionale

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- coinvolgimento Università ed Ordini Professionali
- analisi dello stato dell'arte a livello internazionale
- individuazione di aree di ricerca e sviluppo prioritarie per la Sanità Ligure
- individuazione progetti pilota per applicazione sul campo

TIMELINE



ECONOMICS

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

0,8 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza
- Digital Home Care - Telemedicina

La tecnologia per conoscere, prevenire e curare i tumori

Un'unica banca dati per tutta la Liguria



43. Registro regionale dei Tumori



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Il progetto ha l'obiettivo di progettare e creare, direttamente in modalità digitale, il Registro regionale dei Tumori a partire dal Registro Tumori della Provincia di Genova, per estenderlo a un ambito regionale e pediatrico, attraverso l'ottimizzazione dei flussi informativi delle Anatomie Patologiche, quale strumento di governance per l'Oncologia ligure.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI



Regione Liguria



PLSV



A.Li.Sa.



Università degli Studi di Genova



IRCCS Ospedale Policlinico San Martino



Ente Ospedaliero Ospedali Galliera



IRCCS Istituto Gaslini



Ordine dei Medici



FIMMG



FIMP



OPI Liguria



Confindustria Genova Sez. Sanità



Confcommercio Salute, Sanità e Cura

43. Registro regionale dei Tumori



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Come previsto dalla DGR 104/2019 creazione di un Registro regionale dei Tumori estendendo il Registro Tumori della Provincia di Genova a livello regionale e pediatrico. In un prima fase, saranno calcolati gli indicatori di qualità per le cure mediche in due neoplasie, il carcinoma mammario ed il neuroblastoma, e successivamente in altre patologie neoplastiche.

Il registro rappresenta uno strumento per il monitoraggio dello stato di salute della Regione, per la valutazione di impatto ambientale e per il supporto dei processi decisionali in ambito oncologico.

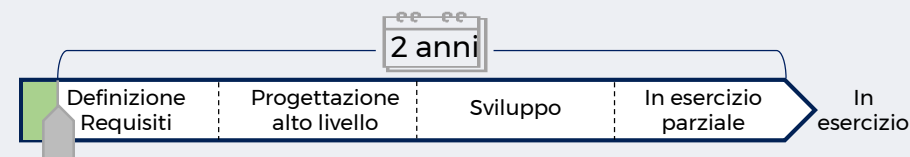
OBIETTIVI

- estensione e tempestivo aggiornamento del Registro Tumori come sistema attivo di raccolta sistematica di dati personali anagrafici e sanitari dei casi di tumore che insorgono nei residenti nel territorio di Regione Liguria, realizzato ai fini di studio, monitoraggio e ricerca scientifica in campo medico, biomedico ed epidemiologico;
- elaborazione delle informazioni epidemiologiche e statistiche a supporto delle attività di programmazione, gestione, controllo e valutazione dell'assistenza sanitaria con possibilità di calcolare indicatori della qualità delle terapie mediche, favorendo l'adozione di eventuali azioni correttive;
- miglioramento della qualità dei servizi sanitari e dello stato di salute generale in Regione Liguria.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Sviluppo di un applicativo informatico per estrazione dati strutturati e dati testuali provenienti dai database delle Anatomie Patologiche regionali;
- Creazione di un repository regionale per il calcolo degli indicatori di qualità e per l'aggiornamento del Registro regionale dei Tumori;
- Ampliamento degli indicatori anche in altre patologie neoplastiche;
- Centralizzazione dei dati presso il Registro regionale dei Tumori per standardizzazione e riproducibilità.

TIMELINE



ECONOMICS

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

0,3 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Digitalizzazione degli Archivi degli Enti Sanitari
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
- Laboratorio Teranostica Ligure (LaTeLi)

La Liguria pioniera nelle cure oncologiche

Teranostica: nuovo paradigma terapeutico in ambito oncologico

Cure personalizzate dal costante confronto tra terapia e diagnostica

44. Laboratorio Teranostica Ligure (LaTeLi)



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Individuare terapie oncologiche personalizzate attraverso strumenti digitali avanzati, analisi genetiche, modelli per l'identificazione di target molecolari con valore predittivo, diagnostico e terapeutico.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input checked="" type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



44. Laboratorio Teranostica Ligure (LaTeLi)



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Realizzazione di una piattaforma informatica che consenta di passare dall'approccio tradizionale, con impiego di farmaci citotossici attivi contro un particolare isotipo tumorale, a terapie mirate per lo specifico tumore e paziente, basate su target molecolari.

OBIETTIVI

Approccio personalizzato con terapia mirata

- riduzione dei tempi tra diagnosi e terapia
- aumento efficacia delle cure
- minore tossicità
- riduzione spesa farmacologica

Potenziamento digitalizzazione

- strumenti per medicina personalizzata di precisione (modelli 3d)
- creazione banche tessuti
- Database per selezione farmaci appropriati in relazione a caratteristiche geno/fenotipiche delle cellule tumorali

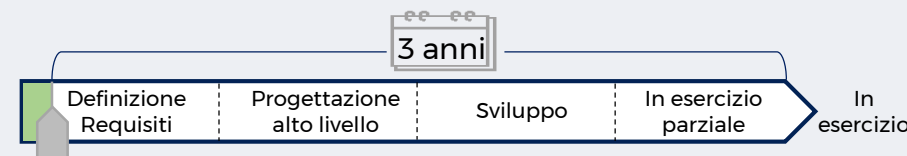
Cooperazione interdisciplinare

- medicina, ingegneria, biologia, statistica
- visibilità internazionale della ricerca
- nuovi modelli ad alta capacità predittiva

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Analisi sullo stato dell'arte con Università e operatori del settore
- Predisposizione piano d'azione strategico
- Realizzazione dei supporti digitali
- Acquisizione delle strumentazioni specifiche

TIMELINE



ECONOMICS

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

0,6 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Area Tematica n° 12 “Neuroscienze e neurofarmacologia” di cui all’articolo 1 dell’Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” - nell’ambito del PNRR, M4C2 1.3
- Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2022)

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Registro regionale dei Tumori

Prevenire: arma importante per sconfiggere i Virus

I dati rilevabili dai sistemi fognari sono fondamentali per predire gli andamenti pandemici.

45. Individuazione presenza Virus nel sistema fognario



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Ambiente di data analytics che permetta di individuare possibili cluster pandemici in anticipo rispetto alla reale insorgenza dei contagi e che possa essere usato dal decisore sanitario e politico per compiere azioni preventive in modo rapido e mirato.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI



REGIONE LIGURIA
Regione Liguria



ARPAL



A.Li.Sa.



Università degli
Studi di Genova



Consiglio
Nazionale
delle Ricerche



FIMMG



OPI Liguria



Confindustria
Genova
Sez. Sanità



PLSV



Confcommercio
Salute, Sanità e
Cura

45. Individuazione presenza Virus nel sistema fognario



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

L'idea progettuale consiste nel costruire un ambiente di data analytics dove convogliare i dati di monitoraggio delle acque fognarie raccolti dai depuratori di ARPAL relativi alla presenza di Sars-Cov-2 e altri virus e metterli in correlazione con i dati georeferenziati di A.Li.Sa. relativi ai contagi giornalieri, al fine di individuare possibili cluster pandemici in anticipo rispetto alla reale insorgenza dei contagi.

Il rilevamento dell'RNA virale nei reflui restituisce un buon quadro del trend in salita o in discesa della curva epidemiologica, fornendo informazioni preziose in tempo reale sulla circolazione del virus in quanto, all'inizio dei focolai epidemici, il materiale genetico del virus è già rilevabile nelle acque reflue prima della notifica dei casi clinici e permette di individuare anche tutti gli asintomatici con 15 giorni di anticipo rispetto alla campagna di tamponi.

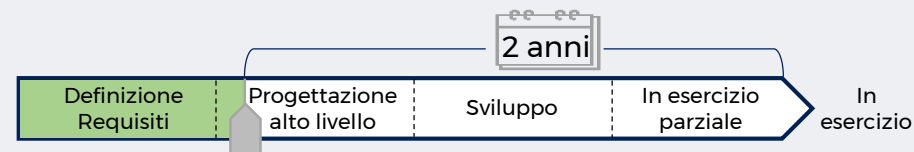
OBIETTIVI

L'obiettivo è fornire al decisore politico ed al decisore sanitario uno strumento obiettivo (in quanto data-driven) ed efficace che permetta lo studio dell'evolversi dei dati in tempo reale e su cui basare azioni analitiche e preventive in modo rapido e mirato.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Analisi dei requisiti con gli stakeholder
- Raccolta/agggregazione/elaborazione dati
- Progettazione dei cruscotti di presentazione del dato

TIMELINE



ECONOMICS

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

0,5 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR
- Fondi Comunitari
- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti nazionali/comunitari

- IoT Field Control - qualità dell'aria

Nasce il nuovo «cervellone» per controllare ciò che finisce nel nostro piatto

La Regione razionalizza e digitalizza le ispezioni

46. Piattaforma digitale per la gestione dei campioni alimentari



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Gestione informatizzata e completamente dematerializzata di ogni pratica ASL di campionamento e ispezione alimenti verso i laboratori (IZS e ARPAL).



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI



Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSTO)



ARPAL



Università degli Studi di Genova



CCIAA Genova



Camera Commercio Riviere di Liguria



Confcommercio Salute, Sanità e Cura



Confindustria Genova Sez. Sanità



Confartigianato



PLSV



46. Piattaforma digitale per la gestione dei campioni alimentari



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Il nuovo sistema si basa su un portale web per la creazione e gestione delle Relazioni di Controllo Ufficiale (RCU) ove riportare tutte le informazioni conosciute prima della fase di campionamento anche grazie alla prevista integrazione con il sistema PARIX di Infocamere, una app per tablet dedicata alla compilazione di verbali di ispezione e campionamento limitando l'inserimento ai soli dati rilevabili sul posto, firma grafometrica che permette a verbalizzanti di apporre la propria firma sul verbale direttamente sullo schermo del tablet, l'uso di PEC per la consegna in tempo reale dei verbali agli stakeholder sottoposti a campionamento.

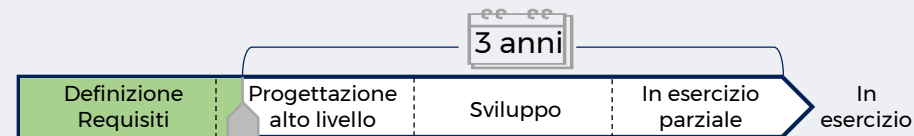
OBIETTIVI

- Gestione informatizzata e completamente dematerializzata di ogni pratica di campionamento;
- rapida Individuazione nella fase preparatoria della pratica dell'Azienda presso la quale effettuare il campionamento;
- velocizzare la compilazione presso le aziende da controllare limitando l'inserimento ai soli dati rilevabili sul posto e azzerando i potenziali errori di compilazione;
- inoltro del verbale in tempo reale al laboratorio scelto (IZS/ARPAL).

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Reingegnerizzazione della piattaforma esistente per poter permettere l'uso su larga scala della soluzione già testata col progetto pilota in ASL1 nel 2018;
- uniformità dei verbali provenienti dalle ASL.

TIMELINE



ECONOMICS

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

2 Mln € ii

Tutti finanziati/in corso di finanziamento

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Piattaforma digitale dei servizi veterinari

La salute degli animali a portata di click

Sistema informativo ligure dei Servizi Veterinari: nuove funzionalità e servizi online

47. Piattaforma digitale dei servizi veterinari



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

- Adottare su scala regionale un unico sistema di gestione delle pratiche di controllo di Sanità Animale
- Animali domestici: rendere più efficace il sistema di prevenzione e controllo e limitare la diffusione di alcune malattie ed emergenze sanitarie
- Monitoraggio oncologico: integrazione e comparazione dei dati regionali con quelli nazionali.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input checked="" type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



REGIONE LIGURIA
Regione Liguria



Istituto Zooprofilattico
Sperimentale del Piemonte,
Liguria e
Valle d'Aosta (IZSTO)



Agenda regionale per la protezione dell'ambiente ligure

ARPAL



Sistema Sanitario Regione Liguria

A.Li.Sa.



Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL1 Imperiese



Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL2 Savonese



Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL3 Genovese



Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL4 Chiavarese



Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL5 Spezzino



Consiglio
Nazionale
delle Ricerche



OPI
Liguria

47. Piattaforma digitale dei servizi veterinari



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Introduzione di un sistema informativo regionale delle pratiche di controllo di Sanità Animale:

- Informazioni, alert e raccomandazioni verso il cittadino riguardo gli animali da affezione, al fine di limitare la diffusione di alcune malattie e gestire emergenze sanitarie.
- Integrazione dei dati del sistema informativo riferito alla registrazione dei casi tumorali degli animali di affezione della Regione Liguria con quelli gestiti dal Centro Servizi Nazionale dell'IZS.

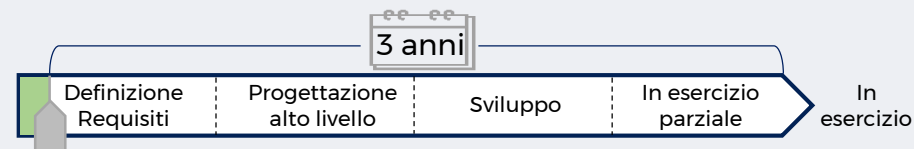
OBIETTIVI

1. Realizzare un Sistema Digitale di programmazione e gestione dei controlli di Sanità Animale a livello regionale.
2. Segnalare tempestivamente emergenze sanitarie su animali domestici.
3. Fornire consigli mirati sulle specie legati a fattori contingenti.
4. Avviare studi di oncologia comparata sfruttando i sistemi informativi relativi alla registrazione dei tumori animali e quelli attivi sul versante medico.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Uniformare i workflow informativi di sanità animale presso tutte le AASSLL regionali.
- Raccogliere e organizzare i dati circa eventi emergenziali/metereologici/altro che possano essere correlati alla cura e accudimento degli animali da affezione.
- Armonizzazione e digitalizzazione dei flussi informativi regionali.

TIMELINE



ECONOMICS

Stima Previsionale da parte dei Proponenti

1 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Piattaforma digitale per la gestione dei campioni alimentari

Cabina di Regia Regionale per l'Ottimizzazione della Programmazione Sanitaria

Conoscere per decidere

Un sistema innovativo per la governance sanitaria

48. Cruscotto Interattivo per la Governance in Sanità

BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Creazione di un Cruscotto Sanità, fruibile da più tipologie di utenti in ambito sanitario, che permetta di raccogliere dati provenienti da diverse fonti, elaborarli e analizzarli, al fine di utilizzarli come strumento dinamico decisionale e di Governance per l'ottimizzazione dei processi di programmazione dell'erogazione delle prestazioni sanitarie.

PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Regione Liguria |

SOGGETTI COINVOLTI



REGIONE LIGURIA
Regione Liguria



A.Li.Sa.



Asl1 Imperiese



Asl2 Savonese



Asl3 Genovese



Asl4 Chiavarese



Asl5 Spezzino



Ordine dei Medici



OPI Liguria

48. Cruscotto Interattivo per la Governance in Sanità



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Creazione di un Cruscotto gestionale interattivo, reso consultabile ai vertici della Regione, delle Aziende Sanitarie e Ospedaliere e in generale di tutti i *decision maker* della Sanità ligure, per governare il processo di ottimizzazione dell'offerta sanitaria.

Lo strumento attinge dalle banche dati della Sanità in possesso della Regione Liguria, costituendo un database complessivo e costantemente aggiornato fruibile per interrogazioni personalizzate e *taylor made* in funzione delle necessità gestionali e direzionali.

In particolare, ciò permette di attivare un processo di miglioramento continuo e dinamico, realizzando un sistema dinamico e adattivo che consenta una programmazione dell'offerta delle prestazioni continuativa ed efficiente, in funzione della domanda, basata sui dati disponibili in tempo reale.

I dati raccolti possono essere, ad esempio, tempi di attesa, quantità e tipologia di prestazioni prenotate, tempi di erogazione delle prestazioni, dettagli per utente, fascia di età, medico prescrittore, specialità, erogazione privato/pubblico convenzionato, esenzioni/ticket, quantità e percentuali di reclamo, ...

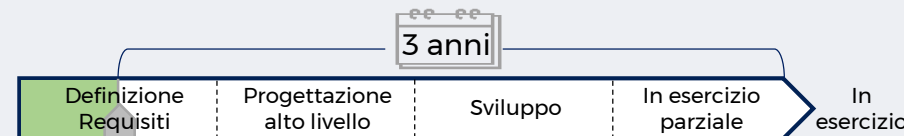
OBIETTIVI

- Sistema dinamico e adattivo dell'offerta in funzione della domanda;
- Bilanciamento *real-time* delle risorse;
- Motori di ricerca avanzati;
- Gestione Strutturata dell'*overbooking*;
- Agende a CUP: aumento delle quota disponibile da subito per i Cittadini, rispetto a quella di riserva per le liste d'attesa;
- Controllo di gestione e Governance.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Definizione delle procedure per la standardizzazione dell'erogazione delle prestazioni sanitarie e individuazione dei KPI;
- Progettazione e implementazione di una piattaforma digitale;
- Dashboard di monitoraggio per indicatori selezionati;
- Realizzazione di grafici interattivi per la visualizzazione dei dati d'interesse;
- Utilizzo di uno Strumento di Business Intelligence e analisi predittiva;
- Ottimizzazione dell'offerta delle prestazioni sanitarie.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

0,7 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Tutti i progetti dell'ecosistema Salute
- Prenoto Salute
- Gestione digitale centralizzata Liste di Attesa

116117

Sempre in ascolto

Nasce il numero unico per l'accesso alle cure mediche non urgenti

49. Progetto 116117



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Supporto all'attivazione del servizio 116117 per la gestione delle cure non urgenti

- Favorire l'accesso alle cure mediche non urgenti
- Garantire la continuità di cura e la gestione della domanda assistenziale a bassa intensità o priorità

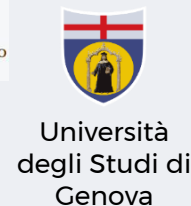


PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cittadini | <input type="checkbox"/> Autorità Portuali |
| <input type="checkbox"/> Imprese | <input type="checkbox"/> Soggetti Extra-Regionali |
| <input type="checkbox"/> Turisti | <input type="checkbox"/> Enti locali |
| <input type="checkbox"/> Università e Centri di Ricerca | <input checked="" type="checkbox"/> Enti sanitari |
| | <input type="checkbox"/> Regione Liguria |



SOGGETTI COINVOLTI



49. Progetto 116117



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Supporto all'attivazione del servizio 116117 per la gestione delle cure non urgenti.

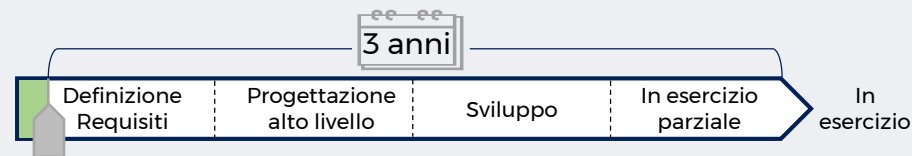
OBIETTIVI

- Favorire l'accesso alle cure mediche non urgenti
- Migliorare l'appropriatezza riducendo gli accessi impropri al PS
- Ottimizzare la gestione dei punti di guardia
- Migliorare la user experience attraverso una piattaforma informativa sui servizi sanitari localmente disponibili e i loro meccanismi di accesso
- Garantire la continuità di cura e la gestione della domanda assistenziale a bassa intensità o priorità 24x7
- Potenziare le reti di prossimità in ottica di adeguamento alle direttive nazionali del PNRR.

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Conduzione di interviste strutturate con i diversi stakeholder
- Analisi del processo richiesto e integrazione con i sistemi coinvolti
- Analisi e definizione dei requisiti funzionali, del flusso di dati tra i diversi sistemi integrati e dei modelli applicabili
- Messa a disposizione in server farm delle infrastrutture necessarie per gestire il sistema centralizzato
- Analisi necessità, censimento stato dell'arte, definizione degli aspetti "clinico-amministrativi" e "tecnico-informatici", acquisizione dei beni e servizi, attivazione delle infrastrutture e dei SW, tuning post avviamento.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

3,5 Mln € ii

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR M6C1 - M6C2
- Vedi pag. 14

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- IT-CURA Integrazione Territoriale del Coordinamento Unico Regionale della Assistenza

Sinergie con altri progetti Nazionali

- Reti di Prossimità (COT, CdC, OdC)

Verso una sanità completamente digitale

Documenti clinico sanitari e amministrativi online e facilmente accessibili

50. Digitalizzazione degli Archivi degli Enti Sanitari



BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Digitalizzare, archiviare e rendere fruibili online le cartelle cliniche e tutta la documentazione clinico-sanitaria e amministrativa dei cittadini per rendere la sanità sempre più vicina ai pazienti, disponibile ovunque e in qualunque momento.



PRINCIPALI SOGGETTI BENEFICIARI

- Cittadini
- Imprese
- Turisti
- Università e Centri di Ricerca
- Autorità Portuali
- Soggetti Extra-Regionali
- Enti locali
- Enti sanitari
- Regione Liguria



SOGGETTI COINVOLTI

REGIONE LIGURIA
Regione Liguria

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria
A.Li.Sa.

Asl1 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL1 Imperiese

Asl2 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL2 Savonese

Asl3 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL3 Genovese

Asl4 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL4 Chiavarese

Asl5 Sistema Sanitario Regione Liguria
ASL5 Spezzino

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Ospedale Evangelico Internazionale
Ospedale Evangelico Internazionale

Ente Ospedaliero Ospedali Galliera
Ente Ospedaliero Ospedali Galliera
Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione

Confcommercio Ordine dei Medici e Cura
Confcommercio Ordine dei Medici e Cura

IRCCS Istituto Gaslini
IRCCS Istituto Gaslini

Università degli Studi di Genova
Università degli Studi di Genova

FIMMG
FIMMG

Confindustria Genova Sez. Sanità
Confindustria Genova Sez. Sanità

50. Digitalizzazione degli Archivi degli Enti Sanitari



ELEMENTI CHIAVE

DESCRIZIONE

Digitalizzare, archiviare in Cloud, mettere in sicurezza e rendere disponibili online, anche attraverso il Fascicolo Sanitario Elettronico, tutte le cartelle cliniche e la documentazione clinico-sanitaria e amministrativa dei cittadini, consentendo la fruizione delle informazioni ai pazienti in ogni momento e in ogni luogo senza la necessità recarsi di persona e seguire iter burocratici presso gli Enti Sanitari.

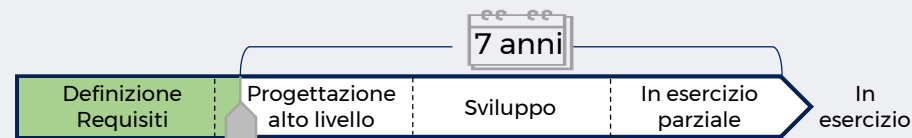
OBIETTIVI

- Digitalizzazione del pregresso
- Periodo transitorio
- Conservazione digitale a norma

ATTIVITÀ E DELIVERABLE

- Presa in carico dell'archivio pregresso e della documentazione corrente di nuova produzione
- Servizio di digitalizzazione dei documenti e delle cartelle cliniche e integrazione con i documenti nativamente digitali
- Servizi di consultazione online e interazione con il Fascicolo Sanitario Elettronico
- Conservazione a norma di legge dei documenti digitali in coerenza con le prescrizioni dell'AgID.

TIMELINE



ECONOMICS

Budget

30 Mln €

Tutti finanziati/in corso di finanziamento

ULTERIORI INFORMAZIONI

Opportunità di finanziamento

- PNRR

SINERGIE

Sinergie con altri Progetti/Interventi della Strategia Digitale

- Digitalizzazione degli Archivi e dei Processi Produttivi degli Enti
- Digitalizzazione degli Archivi del Patrimonio Artistico, Storico e Culturale
- Registro regionale dei Tumori