



Progetto PRISCA

PRevenzione delle Infezioni del Sito Chirurgico d'Approccio one health

Problematiche legate alle ferite chirurgiche



1-10%

Interventi chirurgici presentano come complicanza infezioni del sito chirurgico

Fonte: European Centre for Disease Prevention and Control. Healthcare-associated infections: surgical site infections. In: ECDC (2023).



Altre problematiche

legate alla cicatrice

(es. cicatrici ipertrofiche e cheloidi) possono insorgere con impatto su QoL, estetica e funzionalità

Fonte: Balci DD & Al. DLQI scores in patients with keloids and hypertrophic scars: a prospective case control study. J Dtsch Dermatol (2009)



~ 3 anni

800k €

per liquidazione da parte delle strutture

Fonte: Report MedMal (14° edizione, 2023). Studio sull'andamento del rischio da medical malpractice nella Sanità italiana



19mln

cani e gatti domestici

1,3mld

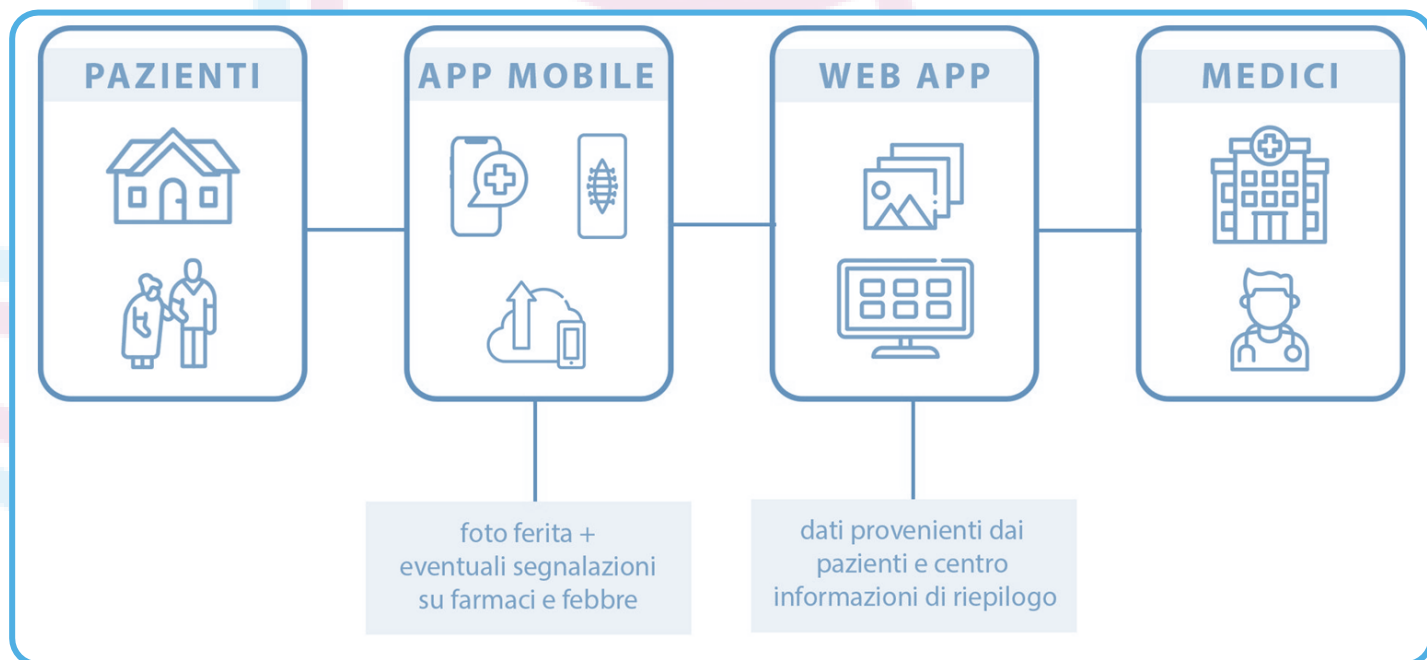
in visite veterinarie all'anno

+33%

polizze assicurative pet (2023)

Fonte: Euromonitor (2023); Rapporto Coop Nomisma (2024)

Idea e potenziale impatto



Cicatrice ipertrofica



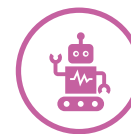
Cicatrice cheloidea



Il **monitoraggio remoto** di una ferita chirurgica può permettere il **follow-up** di pazienti che si rivolgono ad un centro chirurgico di eccellenza da sedi **a distanza** (es. pazienti fuori provincia o fuori regione)



La semplice foto della ferita permette di identificare casi di complicanze dell'accesso chirurgico (quando già presenti), **limitando l'accesso in ospedale** solo ai casi che presentino delle criticità



L'**IA** potrebbe permettere di **identificare i casi "a rischio"** di complicanze, **prima** che queste si manifestino clinicamente

Informazioni generali



**Costo totale
ammesso**

892.730,74€

**Contributo
concesso**

493.935,45€



Durata lavori

Mar 24 – Set 25*

Salvo eventuale proroga

Attività previste in ambito umano e vet



Analisi stato dell'arte in ambito
telemedicina



Raccolta indicatori di bisogno
dagli end-user



Co-progettazione e sviluppo
di servizi telemedicina



Produzione di contenuti
educativi e disseminativi

PARTNER



Capofila



ORDINE
DEI MEDICI VETERINARI
della provincia di
GENOVA



Key people



**Elisa
Bruzzo**
(Nextage)



**Martina
Moresco**
(Gallery Health)



**Isabel
Carozzo**
(On Air)



**Francesca
Ferrando**
(Gallery Health)



**Tiziana
Ferrando**
(Bitness)



**Martina
Zavaglia**
(Montallegro)



**Luca Giulio
Brayda**
(Nextage)



**Prof. Edoardo
Raposio**
(San Martino)



**Prof. Michele
Minuto**
(San Martino)



**Matteo
Parodi**
(Flairbit)

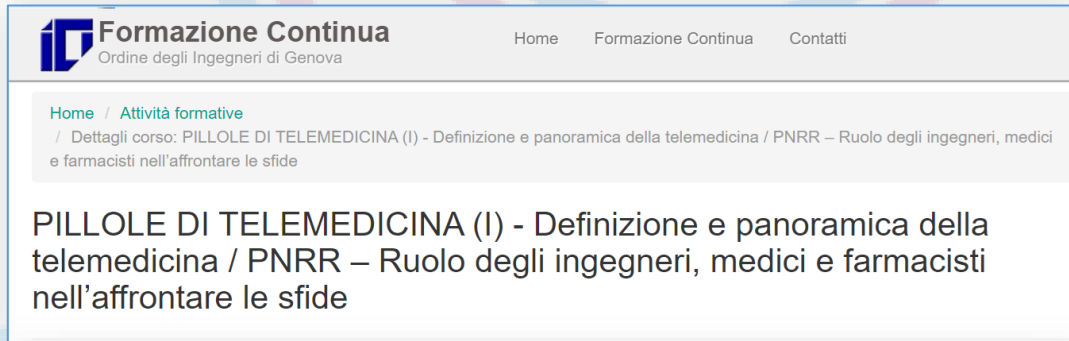


**Ennio
Ottaviani**
(On Air)



**Massimo
Dalmazzi**
(Bitness)

Attività svolte in ambito umano



Mappatura esperienze telemedicina regionali e locali



Ricerca modelli di IA generativa in computer vision e raccolta di circa **500** immagini di ferite



Caratterizzazione di immagini fisiologiche e patologiche per l'individuazione automatica dei casi a rischio



Strutturazione indagine di mercato e mappatura canali disseminativi



11 News e post social rilanciati sulle pagine dei partner, che raccolgono oltre **12.000 follower**;
1 evento nazionale con **oltre 850 presenze**;
1 articolo rivista;
> 100k persone e **> 60k** operatori sanitari stimati da raggiungere con analisi di mercato

Attività svolte in ambito vet



Veterinari

- Necessità di un sistema integrato in ambito clinico-diagnostico per comunicazione di sintomi e anamnesi
- Sintomi percepiti come “alterati” da stato emotivo del padrone dell’animale



Proprietari di animali domestici

- Timore di commettere errori senza supporto veterinario costante
- Comunicazione efficace in particolare nella descrizione di sintomi



Analisi quadro normativo in ambito telemedicina



Identificazione parametri di monitoraggio specifici aggiuntivi (Body Condition Score e Quantità cibo assunta)



Indagine di mercato su veterinari e proprietari di animali domestici



47 Veterinari

1679 Proprietari di animali domestici raggiunti

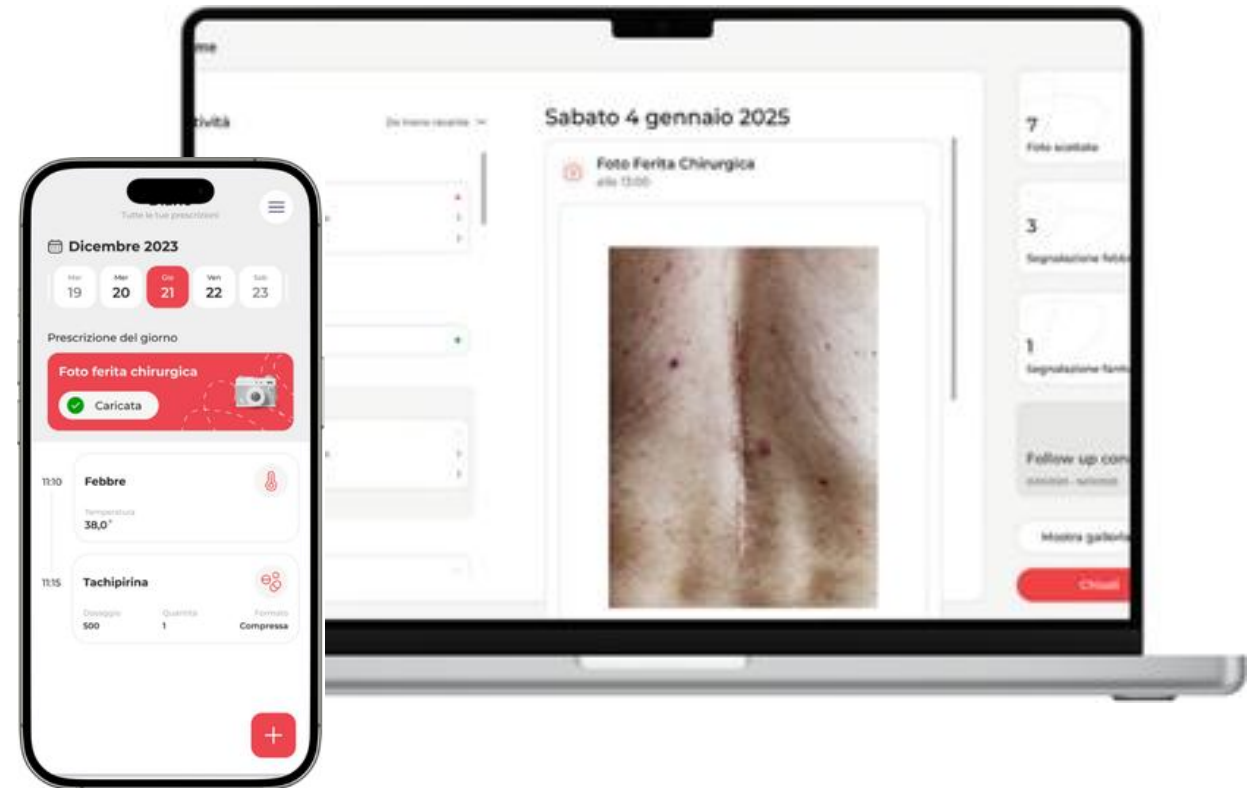
Attività svolte in ambito umano e vet



Progettazione contenuti app mobile e web

Progettazione modulo software per verifica qualità immagine ferita

Identificazione materiali a scopo formativo su utilizzo della piattaforma: manuali e videotutorial



Prossimi passi

Testing degli algoritmi
sviluppati

Sviluppo moduli di
analisi delle immagini
mediante IA

Sviluppo app e materiali
sul suo utilizzo

Sperimentazione clinica
presso San Martino

Proseguo dialogo
con cliniche veterinarie
del territorio

Aggiornamento
business plan

Raccolta e analisi dati
indagine di mercato
in ambito umano

Contatti



innovation@nextage-on.com

info@progettoprisca.it

www.progettoprisca.it