



RAFFORZARE LA RICERCA,
LO SVILUPPO
TECNOLOGICO
E L'INNOVAZIONE

ZIDECHIP

POINT OF CARE PER LA RILEVAZIONE SIMULTANEA
DEI VIRUS ZIKA, DENGUE E CHIKUNGUNYA



APPROFONDIMENTI

zidechip-project.it

IL NUOVO DEVICE PORTATILE CHE RIDUCE IL RISCHIO DI EPIDEMIE TROPICALI

In risposta all'aumento della diffusione a livello nazionale di infezioni virali trasmesse dagli insetti, viene in aiuto un **device tecnologico innovativo**, nato da un **progetto integrato** del costo complessivo di circa 500 mila euro di **Alifax R&D** e **Laboratori Riuniti Srl** in collaborazione con il **Centro Internazionale per la ingegneria genetica e le biotecnologie (ICGEB)**, il **Consorzio per il Centro di Biologia Molecolare (CBM)** e l'**Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste**.

Un progetto che nasce in risposta a un fenomeno che, dai dati pubblicati dal "Global Vector Control Response", vede a rischio contagio l'80% della popolazione mondiale. In particolare sono state segnalate le malattie arbovirali come Dengue, Chikungunya e Zika, a cui la sanità pubblica nazionale non sa ancora rispondere in maniera efficace e tempestiva, determinando la necessità di apparecchiature che siano in grado di offrire una diagnosi rapida ai pazienti colpiti dalla malattia.

Il progetto ZIDECHIP ha previsto la messa a punto di un test PoC (Point of Care) per la ricerca degli acidi nucleici specifici per questi virus sfruttando tutte le **potenzialità delle nanotecnologie**. Inoltre, grazie al collegamento con un software integrato, i dati rilevati possono essere tradotti immediatamente per il team medico.

La sua alta affidabilità e tempestività diagnostica rendono il dispositivo ZIDECHIP un alleato fondamentale che **abbatte tempi e costi nella diagnosi** degli Arbovirus, trasformando un lungo processo clinico in uno strumento portatile sempre a fianco del paziente.

OBIETTIVI



Realizzare - nell'ambito dell'area di specializzazione dello **Smart Health** - un **prototipo** validato nell'ottica di una successiva certificazione ed immissione sul mercato.

BENEFICIARIO

**ALIFAX RESEARCH
& DEV. SRL**



COSTO TOTALE
294.251,60 Euro

Contributo concesso POR FESR FVG
146.733,17 Euro
(50% UE, 35% Stato, 15% Regione)



BASOVIZZA
C/O AREA SCIENZE PARK
(TRIESTE)