

# CERVICARE® AI

AI A SUPPORTO DELLO SPECIALISTA  
NELLA VALUTAZIONE DELLA  
CERVICE UTERINA.



Innovazione e affidabilità  
per la salute delle donne.

**VITA**  **ED**  
BIOMEDICAL

Dati che connettono,  
soluzioni che innovano.

## COS'È CERVICARE® AI

**CerviCare® AI** è un dispositivo medico, progettato per **supportare lo specialista nella valutazione clinica della cervice uterina** attraverso l'analisi avanzata delle immagini cervicografiche. Il sistema utilizza algoritmi di intelligenza artificiale per individuare **pattern compatibili con alterazioni cervicali**, fornendo un contributo oggettivo durante l'esame visivo. CerviCare® AI non sostituisce gli esami di screening raccomandati (Pap test e HPV test), ma **integra e potenzia l'osservazione clinica**, migliorando la coerenza e la riproducibilità della valutazione.

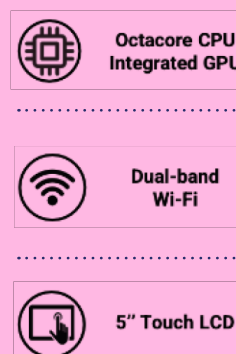
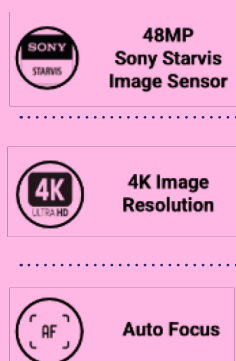
**CerviCare® AI è stato premiato al CES 2026 Innovation Awards per l'eccellenza tecnologica. Il riconoscimento non riguarda aspetti clinici o diagnostici.**



- PRESTAZIONI DELL'ALGORITMO**  
 Valori di sensibilità del 98% e specificità del 95,5% riportati nello studio *Scientific Reports*\* su immagini cervicografiche.  
*Le prestazioni si riferiscono al dataset dello studio e supportano, senza sostituirla, la valutazione clinica.*
- ANALISI IMMEDIATA**  
 Risultato in meno di **5 secondi** dall'acquisizione dell'immagine.
- DISPOSITIVO PORTATILE**  
 Leggero, maneggevole e utilizzabile senza infrastrutture complesse. L'analisi può essere effettuata **anche senza connessione Wi-Fi**.
- PROCEDURA SEMPLIFICATA**  
 Applicazione di acido acetico al 5%, acquisizione dell'immagine e **analisi assistita dall'AI**.
- SUPPORTO DECISIONALE CLINICO**  
 Generazione di un **report visuale** utile alla discussione con il paziente. Compatibile con piattaforme di telemedicina per **consulto specialistico remoto**.

\*dati validati su coorti internazionali e pubblicati su Scientific Reports, 2024: [www.nature.com/scientificreports](https://www.nature.com/scientificreports)

## CARATTERISTICHE TECNICHE



# COME CERVICARE® AI SUPPORTA LA VALUTAZIONE CLINICA

Le immagini cervicografiche e l'intelligenza artificiale lavorano insieme per fornire allo specialista un supporto immediato e oggettivo durante l'esame.

**Il sistema identifica pattern visivi compatibili con diversi livelli di anomalia**, aiutando il clinico a orientare il successivo percorso diagnostico.

*Le immagini mostrate di seguito sono esempi clinici utilizzati nella fase di addestramento e validazione dell'algoritmo. La classificazione proposta rappresenta un supporto alla valutazione clinica e non sostituisce la diagnosi definitiva.*



## NORMALE

Aspetto regolare della mucosa, senza evidenza



## ANOMALIA LIEVE

Presenza di pattern e irregolarità compatibili con alterazioni di basso grado



## ANOMALIA MODERATA

Alterazioni più marcate e chiaramente visibili, da approfondire con esami di secondo livello.



## ANOMALIA SEVERA

Pattern visivi compatibili con lesioni ad alto rischio che richiedono valutazione

## WORKFLOW CLINICO CON CERVICARE® AI

CerviCare® AI si integra nel percorso clinico senza modificarne la struttura, ma accelerandone e rendendone più coerenti i passaggi.

### 1. Preparazione dell'esame

Applicazione di acido acetico al 5% e visualizzazione della cervice.

### 2. Acquisizione

Immagine cervicografica ottenuta con il dispositivo portatile CerviCare®.

### 3. Analisi assistita dall'AI

In meno di 5 secondi il sistema fornisce un'indicazione sui pattern visivi rilevati, supportando lo specialista nella classificazione preliminare.

### 4. Decisione clinica

Il clinico integra il risultato con l'esame obiettivo, l'anamnesi e le linee guida.

**La decisione finale rimane sempre sotto responsabilità dello specialista.**

*CerviCare® AI non sostituisce Pap test, HPV test o colposcopia, ma li integra come strumento di supporto alla valutazione clinica.*

## PERCHÉ CERVICARE® AI FA LA DIFFERENZA

- Supporto immediato alla valutazione clinica
- Maggiore coerenza interpretativa tra operatori
- Riduzione dei tempi decisionali
- Documentazione digitale condivisibile
- Portabilità totale: utilizzabile in consultorio, ambulatorio e telemedicina
- Workflow rapido e intuitivo

## PER MAGGIORI INFORMAZIONI O PER UNA DEMO DEL SISTEMA

### Partner per l'Italia

Vitamed Biomedical srl  
Via Verona 22

37012 - Bussolengo (VR)

[www.vitamed-biomedical.it](http://www.vitamed-biomedical.it)

Email: [info@vitamed-biomedical.it](mailto:info@vitamed-biomedical.it)

Tel. 045-2591515

**VITAMED**  
BIOMEDICAL