



**Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (SIGE)**  
**XXXII CONGRESSO NAZIONALE DELLE MALATTIE DIGESTIVE**

16-18 aprile 2026

Roma – Largo Lorenzo Mossa, 8 - Hotel Ergife

**COMUNICATO STAMPA**

*Le nuove tecnologie aumentano fino al 30% la capacità di rilevazione dei polipi durante la colonscopia*

**L'Intelligenza Artificiale entra in sala endoscopica: diagnosi più precise per 2,5 milioni di italiani**

*Spada (SIGE): "IA riduce errore umano e garantisce standard di cura uniformi. Ora governance nazionale per integrare questi sistemi nel SSN"*

**Roma, 17 aprile 2026** – Per migliorare la qualità diagnostica delle procedure endoscopiche diversi reparti di gastroenterologia ed endoscopia digestiva hanno già integrato sistemi evoluti di Intelligenza Artificiale (IA). In Italia, vengono effettuati ogni anno oltre 2,5 milioni di esami di endoscopia digestiva, specificamente Esofagogastroduodenoscopia (EGDS o gastroscopie) e colonscopie.

Sistemi di IA già operativi sono oggi in grado di analizzare in tempo reale le immagini endoscopiche, identificando aree sospette, supportando lo specialista nella rilevazione precoce di polipi e lesioni mucose ed infine trasformando le prospettive di gestione delle malattie dell'apparato digerente. Alcuni tra questi sistemi analizzano in tempo reale i frame endoscopici (fino a 54.000 in una colonscopia) per segnalare aree sospette con una sensibilità fino al 99,7%. Al ruolo crescente dell'IA in gastroenterologia ed endoscopia digestiva, la Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (SIGE), dedica una sessione all'interno del **XXXII Congresso nazionale delle Malattie Digestive**, promosso dalla Federazione Italiana delle Società delle Malattie dell'Apparato Digerente (FISMAD), a Roma da 16 al 18 aprile 2026.

**Sensibilità e accuratezza.** "E' dimostrato che l'utilizzo dell'IA a supporto dell'endoscopia aumenta sensibilità e accuratezza nella rilevazione di lesioni ed è in grado non solo di individuare, ma anche di fornire un'analisi predittiva delle caratteristiche delle lesioni, orientando le decisioni del gastroenterologo in tempo reale; riduce la variabilità inter-operatore e promuove una maggiore uniformità nella qualità delle procedure endoscopiche, innalzando gli standard di cura a livello nazionale", sottolinea il professor **Cristiano Spada**, Ordinario di Gastroenterologia e Direttore U.O.C Endoscopia Digestiva Chirurgica al (DISMeC) Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS tra i protagonisti del Congresso. "Questo si traduce in sostanziali benefici per i pazienti che ricevono diagnosi più accurate e precoci con conseguenti trattamenti tempestivi a cui consegue una **potenziale maggiore protezione dal rischio neoplastico**. L'IA è destinata a diventare un pilastro nel miglioramento della qualità diagnostica, nella sicurezza dei percorsi clinici e nella riduzione delle disuguaglianze di performance tra operatori, con benefici significativi per la salute dei pazienti".

**Introdurre sistemi di IA in modo controllato.** Anche le istituzioni italiane riconoscono l'importanza strategica dell'IA nella diagnostica per immagini, inclusa l'endoscopia. "Il Consiglio Superiore di Sanità – precisa il Professor Spada –, in una pubblicazione del Ministero della Salute<sup>1</sup>, sottolinea la necessità di introdurre sistemi di IA in modo controllato, scientificamente validato e coerente con i principi di sicurezza, trasparenza e tutela dei dati sensibili, ponendo le basi per una **governance nazionale di alto livello**. In tale contesto, una sempre maggiore integrazione dell'IA nel contesto della sanità nazionale deve necessariamente prevedere investimenti economici e culturali che passino attraverso l'implementazione e promozione di

<sup>1</sup><https://www.salute.gov.it/new/it/pubblicazione/i-sistemi-di-intelligenza-artificiale-come-strumento-di-supporto-alla-diagnostica/>



**Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (SIGE)**  
**XXXII CONGRESSO NAZIONALE DELLE MALATTIE DIGESTIVE**

16-18 aprile 2026

Roma – Largo Lorenzo Mossa, 8 - Hotel Ergife

infrastrutture digitali sicure; l'adozione di standard nazionali ed europei (come l'AI Act) per garantire qualità, sicurezza e affidabilità nei dispositivi basati su IA; la collaborazione attiva con società scientifiche per la definizione di linee guida sull'uso appropriato dell'IA".

**Gli ambiti di maggiore utilizzo** dei sistemi di Intelligenza Artificiale in ambito di patologie digestive, soprattutto in endoscopia, sono le **neoplasie del colon-retto**, "il tumore digestivo più frequente con circa **43mila nuovi casi all'anno in Italia** – prosegue il Professor Spada –, dove viene utilizzata in particolare per il rilevamento automatico di polipi e adenomi durante la colonscopia (CADe - Computer Aided Detection) con conseguente miglioramento dell'ADR (Adenoma Detection Rate) e riduzione delle lesioni mancate. I dati in letteratura suggeriscono che durante una colonscopia assistita da sistemi di intelligenza artificiale si riescono ad identificare fino al 13-30% in più di polipi rispetto alla colonscopia standard (senza IA). Oppure le neoplasie gastriche, i tumori allo stomaco, quinta causa di morte per cancro nel mondo e incidenti in Italia con 14mila nuovi casi all'anno, dove l'IA interviene nel rilevamento automatico e diagnosi precoce di lesioni preneoplastiche o neoplastiche in gastroscopia oltre che la caratterizzazione "in vivo" delle lesioni (CADx)".

**Altre malattie dell'apparato digerente** interessate dall'uso crescente di sistemi di IA, oltre le neoplasie del fegato, vie biliari e pancreas con l'analisi automatica di immagini ecografiche, TAC e RM – circa 13.000 nuovi casi all'anno in Italia di tumore al fegato e circa 14.000 di tumore al pancreas – riguardano i 250.000 pazienti affetti in Italia da malattie infiammatorie croniche intestinali ma anche quel 60-65% della popolazione italiana che riferisce disturbi digestivi ricorrenti ricollegabili alla sindrome dell'intestino irritabile (IBS).

**Ufficio Stampa**  
**Agenzia Igor**

Alessandro Cossu - mob. 351.6779257 ac@agenziaigor.it

Fabio Fantoni - mob. 339.3235811 ff@agenziaigor.it

M. Elisabetta Gramolini - mob. 340.4959851 eg@agenziaigor.it

Daria Monarchi - mob. +39 331 580 7101 dm@agenziaigor.it