**I NUMERI DEL ROBOT IN CHIRURGIA**

**LA CHIRURGIA ROBOTICA NEL MONDO\***

Nel 2017 sono stati effettuati più di 875.000 interventi robotici in tutto il mondo, con un incremento del 16% rispetto al 2016. La Ginecologia e la Chirurgia Generale hanno guidato la crescita di procedure negli Stati Uniti, l’Urologia ha sostenuto l’attività robotica a livello internazionale.

Negli Stati Uniti, già dal 2011, la Ginecologia ha superato l’attività urologica in chirurgia robotica, con un andamento che si è confermato ed accentuato negli anni: nel 2013 l’attività ginecologica ha raddoppiato il numero di interventi robotici effettuati dall’Urologia.

A seguito dell’introduzione della tecnica Single-Site e all’introduzione di tecnologie avanzate dedicate alla maggiore evidenza clinica dei risultati ottenibili nella Chirurgia Colorettale, negli ultimi anni si è rafforzato ulteriormente il contributo della Chirurgia Generale all’attività robotica.

 Anche la Chirurgia Toracica ultimamente sfrutta le tecnologie da Vinci di ultima generazione con un incremento della casistica.

**Crescita casistica con ripartizione per specialità**



**LA CHIRURGIA ROBOTICA IN ITALIA\***

In Italia, nel 2017**,** sono stati effettuati 17.462 interventi di chirurgia robotica con un

incremento di oltre il 14% rispetto al 2016.Per il 2018 si prevedono circa 20.100 interventi.

Dal 2006 in Italia si contano più di 91.500 procedure robotiche, che hanno visto l’interessamento e il coinvolgimento negli anni di un sempre maggior numero di chirurghi e di specialità.

Nella suddivisione delle procedure chirurgiche tra le diverse specialità, l’Italia si posiziona

diversamente rispetto alla situazione americana, mantenendo il prospetto delineatosi negli anni

dall’inizio dell’attività robotica.

L’Urologia copre il 67% dell’attività, seguita da chirurgia generale (16%), ginecologia (10%), chirurgia, toracica (5%), ORL (2%).

L’introduzione delle nuove tecnologie, quali fluorescenza, Single-Site ed Endowrist Stapler, hanno esteso l’applicazione del sistema robotico a nuove specialità e tipologie di intervento.

**Crescita casistica**



**Ripartizione per specialità 2018**



**\* fonte ab medica**

**LA CHIRURGIA ROBOTICA ALL’IFO**

Dal 2010 ad oggi sono stati eseguiti presso il Blocco Operatorio  dell’Istituto Regina Elena  2510  interventi robotici di cui: 1659 in Urologia,   507 in Ginecologia, 257 in Chirurgia Toracica, 79 in ORL, 8 in Chirurgia Epatobiliopancreatica.