



## Il big della genomica applicata sceglie l'eccellenza IT di Sinergy

La gestione efficace di dati sensibili è in continua evoluzione e apre la strada a nuove opportunità. In 20 anni di storia Sinergy, azienda con quartier generale a Milano e altre 5 sedi in Italia, ha saputo creare le competenze per lo storage che cambia. Oggi la società, guidata da Andrea Navalesi, è tra i principali System Integrator del panorama italiano Ict e affianca i suoi oltre 600 clienti in tutti i settori del mercato fin dalla fase iniziale di assessment di infrastrutture Ict Business Critical. Di recente il più grosso Centro di Sequenziamento del Dna e di analisi bioinformatica italiano, l'Istituto di Genomica Applicata (Iga), ha scelto i sistemi storage Emc Isilon proposti e integrati da Sinergy. Iga, associazione nata nel 2006 con sede nel Parco Scientifico di Udine, è nota per il sequenziamento del genoma della vite che ha avuto eco internazionale. «Occorrono ricercatori con approfondite competenze bioinformatiche per interpretare i dati ottenuti dal sequenziamento del Dna, supportati

però da un'infrastruttura informatica con tanta potenza elaborativa e con un'architettura di storage in grado di gestire un volume di dati di molti Terabyte in costante crescita – spiega Federica Cattonaro Direttore di Laboratorio di Iga e Presidente di Iga Technology Services -. Una combinazione di capitale intellettuale e di tecnologia avanzata per poter fare ricerca di qualità elevata. La partnership con fornitori per noi strategici come Sinergy per quanto riguarda l'architettura It è stata di importanza rilevante per il nostro successo». Lo dimostra il fatto che in pochi mesi, l'Istituto ha ampliato del 30% la già enorme capacità di stoccaggio dati. Il sequenziamento di un'unità base (che dura da 2 a 10 giorni) arriva a produrre da 1 a 2.5 Tb di dati (circa l'equivalente di un milione di e-book). L'esecuzione parallela di 6 differenti mappature di Dna può generare in pochi giorni fino a 15 Tb di dati «grezzi». Oggi l'istituto dispone di 4 nodi per una capacità di oltre 100 Tb.

