Un potente sequenziatore di Dna al Parco scientifico

Oltre 200 miliardi di basi di Dna decodificate in un solo ciclo di lavoro, praticamente due interi genomi umani sequenziati in poco meno di una settimana: sono alcune delle prestazioni del nuovo sequenziatore di Dna Illumina HiSeq2000, di cui si è dotata Iga technology services, la società insediata al Parco scientifico e tecnologico Luigi Danieli che gestisce le commesse e i servizi esterni dell'Istituto di genomica applicata. Un investimento da 650 mila euro, sostenuto senza alcun contributo pubblico, ma con un ricorso al credito agevolato alle imprese, che qualificherà la struttura di ricerca friulana come uno dei centri di riferimento a livello europeo. Lo strumento arrivato a Udine è tra i primi in Italia, l'unico nel Nord Est, ed è già in fase di collaudo nei laboratori della società. Con il nuovo anno, assicura Raffaele Testolin, presidente di Iga, sarà pronto per entrare in azione. «Il nuovo sequenziatore - spiega Federica Cattonaro, biologa, amministratore unico della società - moltiplicherà di ben quattro volte la nostra capacità di lavoro: in una sola corsa è in grado di analizzare due genomi umani con una copertura pressochè totale dell'intera sequenza a un costo non superiore ai 10 mila euro ciascuno».

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.