

**Lo studio**

*Con il data mining  
è stato individuato  
un segnale  
di infarto e ictus*

«**L**a raccolta di un enorme mole di dati ha permesso di dimostrare che lo spessore di una parte della parete arteriosa delle carotidi (le arterie del collo che portano il sangue al cervello) è in grado di predire, in modo altamente significativo, l'insorgenza di eventi clinici acuti come l'infarto del miocardio e l'ictus». Quello riportato da Damiano Baldassarre è uno degli esempi di come il «data mining» e l'intelligenza artificiale possono essere utilizzati a fini di prevenzione. Il risultato è stato raggiunto nell'ambito dello studio europeo IMPROVE, coordinato dal **Monzino**, che ha coinvolto 7 centri clinici in 5 paesi europei (Finlandia, Svezia, Olanda, Francia, Italia). «Lo studio è stato condotto in più di 3.700 pazienti — aggiunge Baldassarre — e ha generato una biobanca di siero, plasma e Dna da campioni di sangue, una archivio di scansioni ecografiche delle carotidi extracraniche e un vasto database di variabili di tipo anamnestico, clinico, ematologico, psicologico, socioeconomico e genetico».

**R.Co.**