

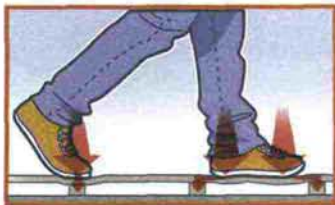
SCENARI FRONTIERE

Il pavimento di casa diventa il tuo medico

IntelliPad è una rete di mattonelle hi-tech: registrano variazioni del cammino che possono essere segni precursori di malattie.

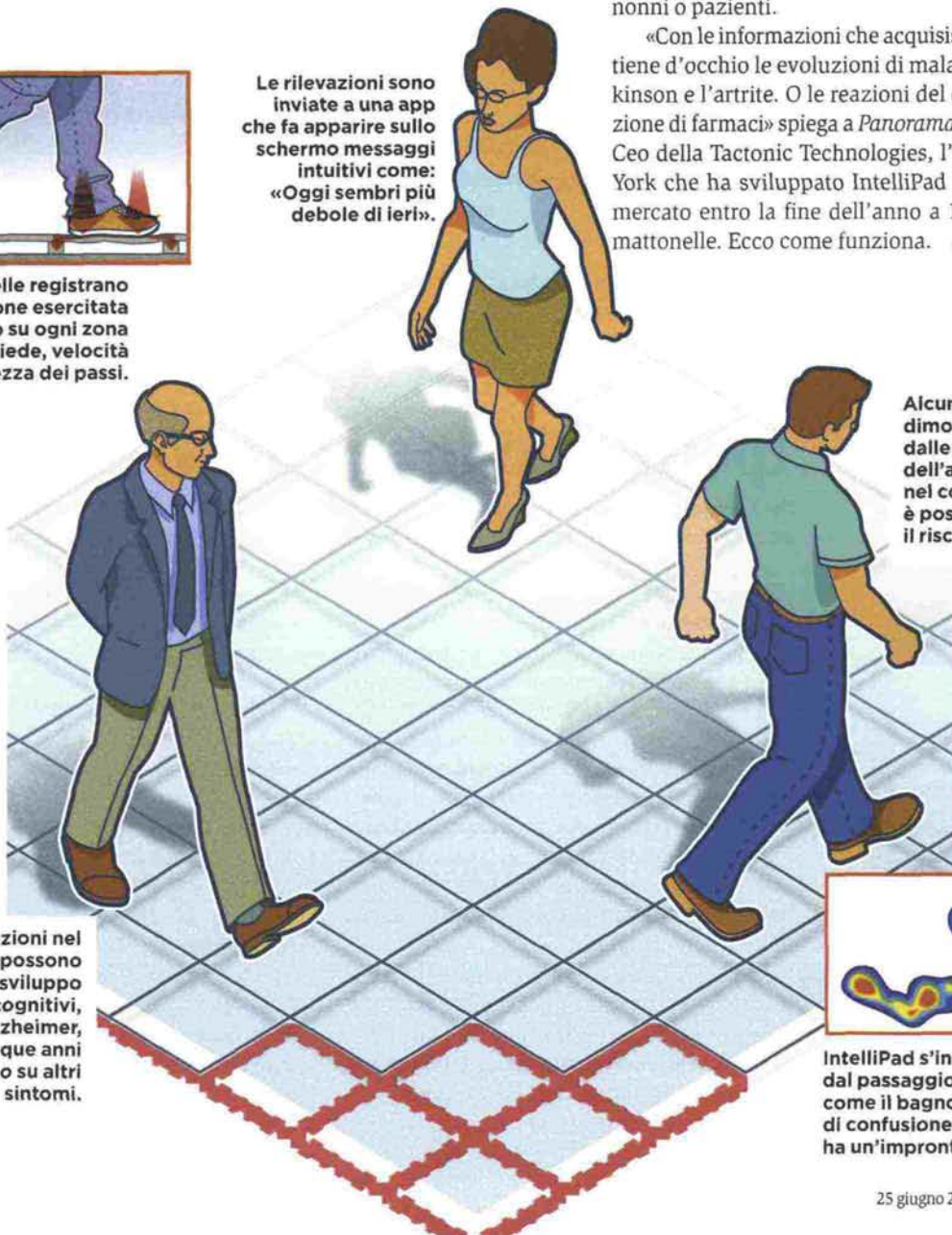
Non serviranno più gadget imbottiti di sensori per sapere se siamo in buona salute: basterà camminare su IntelliPad, una rete di mattonelle hi-tech che rilevano ogni dettaglio sul modo di muoversi di chi le calpesta. Elaborano i dati, li rendono comprensibili e li trasmettono senza fili al nostro smartphone o a quello di medici o familiari che in tempo reale e a distanza, possono sapere come stanno genitori, nonni o pazienti.

«Con le informazioni che acquisisce, il pavimento tiene d'occhio le evoluzioni di malattie come il Parkinson e l'artrite. O le reazioni del corpo all'assunzione di farmaci» spiega a *Panorama* Gerry Seidman, Ceo della Tactonic Technologies, l'azienda di New York che ha sviluppato IntelliPad e lo porterà sul mercato entro la fine dell'anno a 180 euro per tre mattonelle. Ecco come funziona. (Marco Morello)



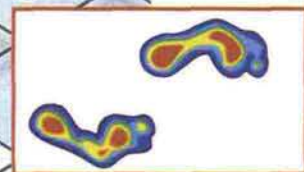
Le mattonelle registrano la pressione esercitata dal corpo su ogni zona del piede, velocità e ampiezza dei passi.

Le rilevazioni sono inviate a una app che fa apparire sullo schermo messaggi intuitivi come: «Oggi sembri più debole di ieri!».



Alcune ricerche dimostrano che dalle variazioni dell'andatura nel corso del tempo è possibile prevedere il rischio di cadute.

Mutazioni nel camminare possono indicare lo sviluppo di deficit cognitivi, come l'Alzheimer, fino a cinque anni d'anticipo su altri sintomi.



IntelliPad s'installa in aree dal passaggio continuo, come il bagno. Non c'è rischio di confusione: ognuno ha un'impronta unica.