

I robot stanno cambiando il mondo

Quando pensate ai robot e a come possono migliorare la produttività, molto probabilmente immaginate un robot in un contesto manifatturiero. Ed è normale, data la diffusione dei robot nell'ambito della manifattura. Tuttavia, assistiamo all'emergere di un'interessante tendenza con i robot che si dimostrano estremamente preziosi in aree fino ad ora inaspettate.

1

Esplorazione

Sapevate che solo il 5% dei nostri oceani è stato completamente esplorato? È un dato scarsamente sorprendente, soprattutto quando si considera il difficile ambiente che mantiene celati i misteri dell'oceano. Tuttavia, i robot autonomi possono disporre di videocamere ad alta tecnologia e di altre apparecchiature per lavorare anche a grandi profondità, consentendo la scoperta di nuove piante e nuove creature.



2

Agricoltura

I processi automatizzati e le macchine stanno scovando nuove opportunità anche nel settore agricolo (avete visto cos'abbiamo fatto qui?). Dai trattori senza conducente, all'estirpazione laser delle erbe infestanti, fino alle macchine a dodici braccia per raccogliere le fragole, grazie all'automazione il settore agricolo sta operando in modo più efficiente ed entusiasmante.



3

Settore bancario

Nel mondo delle imprese, l'intelligenza artificiale (AI) aiuta il settore finanziario ad aumentare la propria sicurezza. Ad esempio, RBS è stata la prima banca del Regno Unito a servirsi dell'AI per prestare assistenza ai clienti, confidando nel fatto che la tecnologia riuscirà a esaminare modelli e rilevare problemi come le frodi.



Indipendentemente dall'applicazione, l'adattamento della tecnologia prosegue ad una velocità impressionante. Poiché molti settori riscontrano i benefici dell'automazione e della robotica, molte aziende leader in futuro avranno bisogno di parti obsolete e di strategie di gestione dell'obsolescenza.

