

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 6 - numero 977 di mercoledì 07 aprile 2004

Igiene delle mani verificata con uno "scanner"

Il dispositivo potrebbe trovare applicazione nel campo dell'igiene alimentare e nelle strutture ospedaliere.

Pubblicità

Non sempre le mani che appaiono pulite lo sono veramente, possono infatti esservi germi e batteri invisibili portatori di malattie. Lavarsi e tenere curate le mani è una buona regola per chiunque, vi sono tuttavia ambienti nei quali deve essere assicurato un livello di igiene elevato, quali ad esempio industrie alimentari, ristoranti, ospedali.

Per venire incontro alle esigenze di queste realtà lavorative, una azienda statunitense (eMerge) ha realizzato un prototipo di scanner per verificare la presenza sulle mani di alcuni materiali che possono essere veicolo di diffusione di malattie.

Il sistema per il controllo ottico delle mani è costituito da un dispositivo che si applica alla parete.

La tecnologia applicata utilizza la fluorescenza per individuare la presenza di alcuni contaminanti come tracce microscopiche di materiale fecale, responsabile della trasmissione di patologie come l'epatite-a.

In caso siano rilevati tali contaminanti, viene indicata l'esatta locazione dell'area che necessita di una più approfondita pulizia.

La commercializzazione del prodotto è prevista per fine anno.

Pubblicità

www.puntosicuro.it