

Comunicati Stampa 24

Spazio aperto sull'informazione delle novità in rete

- [Home](#)
- [Comunicati Stampa 24](#)
- [Regolamento](#)
- [Diventa editore](#)
- [FAQ](#)
- [Assistenza](#)

Sicurezza a lavoro: un robot di nome Phriends

Si chiama [Phriends](#), Physical Human-Robot Interaction, il **robot amico dei lavoratori** in grado di **preservare la [sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro](#)**.

Al progetto europeo del Centro Interdipartimentale di Automatica, Robotica e Bioingegneria "E.Piaggio" dell'Università di Pisa, hanno collaborato università italiane, europee e alcune importanti industrie.

Phriends è il **prototipo delle macchine in grado di "lavorare con l'uomo" senza alcun pericolo per la sua salute**. E' possibile trovare già in commercio un braccio meccanico che si ritrae immediatamente appena "sente" di aver colpito un essere umano. Ma i progetti a lungo termine sono ancora più avveniristici, così come afferma il direttore del Centro di Ricerca Piaggio: "... *Puntiamo a costruire robot che, oltre ad essere più leggeri, abbiano una struttura morbida quando si muovono celermente, e quindi rischiano un impatto, e rigida quando compiono lavori che richiedono precisione. Una funzione simile, in fondo, a quella della muscolatura umana*".

Questo tipo di robot potrà essere **impiegato in tutti i settori** e non solo per la sicurezza nei luoghi di lavoro ma anche per la sicurezza domestica, nel settore della medicina e via dicendo.

Numerosi sono ancora gli incidenti sul lavoro, soprattutto nei settori come cantieri edili, settore stradale e in generale lì dove l'uomo, per svolgere il proprio lavoro, deve necessariamente essere a contatto con la macchina per tutta la giornata lavorativa. Non mancano recenti episodi che dimostrano come anche una piccola disattenzione possa causare il peggiore degli incidenti, in questo caso l'apporto di una macchina in grado di "capire" che sta interagendo con un essere umano è un'opportunità straordinaria sia da un punto di vista della salute del lavoratore sia per l'aspetto economico dell'azienda o impresa. Oltre ad avere effetti inevitabilmente sociali e psicologici, infatti, gravi infortuni sul lavoro che comportano lunghe assenze dal posto di lavoro determinano anche un forte calo della produttività e quindi un problema anche a livello economico per tutta l'azienda.

[SCOPRI TUTTE LE NOVITA' SUL CORSO RLS](#)

Segnala:



Articolo inserito in [Attualità e Società](#), [Salute e Medicina](#) |

Lascia un commento

Nome

Mail (non sarà reso pubblico)

Sito web

Importante: Il commento sarà inserito nella coda di moderazione. Un amministratore provvederà all'approvazione al più presto.

User Name

Password