

AntOptima, formiche a esempio

La società luganese finalista dello Swiss Technology Awards

AntOptima è l'unica ditta ticinese tra le 15 finaliste dello Swiss Technology Awards 2007 consegnato ieri - Le ditte finaliste parteciperanno alla Hannover Messe dove si presenteranno in uno stand della tecnologia svizzera

Una sola ditta ticinese tra le 15 finaliste del premio Swiss Technology Award 2007. Si tratta della luganese AntOptima che ieri a Berna è stata premiata per il suo contributo innovativo allo sviluppo tecnologico. Ai primi tre posti del prestigioso premio organizzato per il ventesimo anno per dare un riconoscimento a chi è fattivamente impegnato in Svizzera nell'innovazione tecnologica, sono giunte tre aziende della Svizzera tedesca. Alla ditta ticinese la selezione tra le prime 15 finaliste è valsa anche l'opportunità di partecipare all'importante fiera di Hannover che si svolgerà dal 16 al 20 aprile, durante la quale le 15 ditte finaliste si presenteranno al pubblico in uno stand comune della Tecnologia svizzera.

AntOptima, come ci ha spiegato il suo vicepresidente **Carlo Lepori**, è un'azienda innovativa fondata a Lugano nel 2001 come spin-off dell'Istituto Dalle Molle

di Studi sull'Intelligenza Artificiale (IDSIA). Istituto di ricerca, quest'ultimo, affiliato alle istituzioni universitarie della Svizzera italiana (Usi e Supsi). AntOptima è nata dall'esigenza di concretizzare la validità dei risultati ottenuti nel mondo della ricerca e nei progetti sviluppati all'IDSIA con il quale mantiene continui contatti.

La ditta luganese si pone quindi quale interfaccia tra la ricerca di punta e la realtà produttiva, mettendo così a disposizione delle aziende tecnologie e idee innovative per la soluzione di problemi di ottimizzazione, di gestione della produzione e di logistica integrata grazie a un team composto da scienziati, ricercatori e di esperti di business e tecnologie aziendali altamente motivato.

AntOptima si definisce leader dell'«informatica reattiva», ossia di un nuovo modo di gestire l'azienda in base alle esigenze di mercato e agli obiettivi dell'azien-



CARLO LEPORI vicepresidente della ditta luganese AntOptima.

da. Si tratta di uno strumento dinamico che consente di rispondere alla crescente complessità delle attività aziendali e che permette ad un'azienda di differenziarsi dai propri concorrenti e ottenere vantaggi duraturi in termini di efficienza e risparmio dei costi. Ciò è particolarmente importante in questo periodo in cui stanno avvenendo sostanziali cambiamenti nel campo dei processi logistici ed industriali.

La soluzioni informatiche proposte dalla società luganese nascono dall'osservazione della natura. Ispiratrici sono state, infatti, le colonie di formiche. L'osservazione del loro peregrinare alla ricerca di cibo volto alla scelta del tracciato più efficace è stata tradotta in un linguaggio informatico ora applicabile alle diverse aziende. Essenzialmente le soluzioni informatiche di AntOptima sono destinate alla miglior gestione del traffico merci. Grandi società come Migros in Svizzera, o come Barilla in Italia ci ha spiegato Carlo Lepori, si sono affidate alle soluzioni di AntOptima per una migliore gestione delle loro merci. Ogni giorno si tratta di programmare al meglio i tragitti dei numerosi camion in partenza. Prendendo spunto dalla vita delle formiche, dal loro efficace girovagare alla ricerca del cibo ecco che Migros e Barilla possono effettuare importanti risparmi in termini di tempo e di costi. Soluzioni di AntOptima hanno trovato applicazione anche nella gestione del traffico cittadino in particolare nella gestione e informazione dei posteggi liberi.

Stefano Soldati