

Linguaggio internazionale di programmazione multi livello

Tecrotronica S.r.l. ha ideato ed è in fase di sperimentazione di una metodologia innovativa di sviluppo del software proponendo **EASY I-SPEECH** come nuovo linguaggio di programmazione.

Gli obiettivi di Easy I-Speech

Mediante la reinterpretazione dei costrutti basilari di programmazione, opportunamente ricodificati, Tecrotronica S.r.l. è in grado di fornire dei percorsi formativi, che, sin dalla scuola elementare, avvicinino i giovani studenti alle metodologie di programmazione. La semplicità della grammatica utilizzata consente infatti, di costruire processi didattici che potranno essere evoluti nel tempo di pari passo alla crescita dello studente ed inoltre, sebbene ci si trovi in presenza di una grammatica semplificata, le funzionalità e le potenzialità del linguaggio non vengono ridotte, mantenendo peraltro inalterate le logiche informatiche. La facilità nell'apprendimento comporta, poi, la possibilità di estendere tali programmi formativi e di apprendimento verso un'integrazione sociale e lavorativa di soggetti diversamente abili. Sarà quindi possibile seguire l'evoluzione dell'elementare progetto iniziale sino a costrutti più complessi.

I vantaggi di Easy I-Speech

Tramite questo nuovo linguaggio di programmazione, viene altresì introdotto un processo di interazione ed integrazione scolastica tra diversi paesi. Infatti, grazie ad uno specifico tool, il codice scritto in una determinata lingua verrà automaticamente ripresentato nella lingua originale del possibile destinatario. In tale contesto rivestono considerevole importanza, sia la possibilità di programmare in madrelingua, consentendo peraltro di aumentare la velocità di scrittura del codice, sia la possibilità di compilare lo stesso progetto in versioni di codice scritte in lingue diverse in maniera trasparente al compilatore.