

CCONZX

Normalizzatore di programmi Cobol

Il package **CCONZX** risponde all'esigenza di introdurre a posteriori un standard di gestione per alcune funzioni dei programmi, codificati a suo tempo senza l'applicazione di regole specifiche. L'obiettivo che si vuole perseguire è quello di rendere uniformi tutti i programmi di un certo sottosistema, per semplificarne la manutenzione.

La prima fase di **CCONZX** è quindi necessariamente quella di analisi dei sorgenti Cobol per identificare le funzionalità tipiche che possono essere oggetto di standardizzazione del codice. Il risultato dell'analisi evidenzia le funzioni sulle quali si dovrà intervenire.

Se, per esempio, si identificano la gestione degli errori e il monitoring degli accessi ai sottosistemi come due delle funzioni da standardizzare, l'intervento nei programmi Cobol farà sì che la gestione degli errori sia centralizzata e uniforme, così come gli accessi ai sottosistemi.

La flessibilità del tool permette di intervenire parametricamente per scegliere:

- la piattaforma: mainframe, AS/400, sistemi unix, ecc.;
- la tipologia: MF, Acucobol, IBM, batch, cics, copy, ecc.;
- l'adeguamento per singola funzione o per più funzioni combinate.

La copertura di automatismo raggiunge il 100%.

CCONZX è strutturato in 4 diverse tipologie di moduli :

- Moduli di trattamento COPY: programmi che includono i sorgenti COPY/INCLUDE al fine di ottenere un "listato" completo del sorgente da adeguare;
- Moduli di analisi : programmi in grado di eseguire un'analisi completa del sorgente da adeguare in modo che, in base al tipo di intervento, possano essere reperite tutte le informazioni utili per il corretto inserimento delle nuove istruzioni;
- Moduli di adeguamento : Sulla base delle informazioni reperite dai moduli precedenti eseguono gli adeguamenti dei programmi Cobol;
- Moduli trattamento COPY post adeguamento: programmi che separano i sorgenti COPY / INCLUDE soggetti a modifica.