

## SCRUM e METODOLOGIE AGILI

### L'esperienza Teorema come fornitore e fruitore di metodologie in attività di sviluppo

Visual Studio Team System e Team Foundation Server, tool principale per la gestione del ciclo di vita del software (Application Lifecycle Management), sono il punto di partenza della nostra esperienza. TFS è evoluto dal Visual Source Safe integrando alla componente, rivista ed evoluta a sua volta, moduli per la gestione del ciclo di vita del software (es gestione attività del Team, gestione documentale progetto, Build Services, reportistica). Tra questi segnaliamo in particolare il modulo di gestione documentale che si appoggia a SharePoint e quello di reportistica basato sui Reporting Services che fornisce un servizio di "integrazione" e "consuntivazione" delle informazioni di progetto. Con TFS è possibile applicare un template di definizione di dettaglio delle dinamiche e delle informazioni che vengono poi gestite ed utilizzate da questi moduli.

Teorema per implementare e gestire i progetti utilizza la metodologia SCRUM, standard. La prima esperienza pilota è stata condotta con CONCHANGO STANDARD, volendone testare vincoli, limiti, eventuali dati mancanti. Come risultato del pilot il template standard è stato adattato ed integrato all'ambiente Teorema dando origine a TEO SCRUM. Inserito in TFS ed evoluto, il template è stato definitivamente utilizzato nei progetti a venire: senza modificare la metodologia si interviene sui dati ed i documenti che ruotano intorno, per semplificare la gestione ed il flusso dello scambio dati. La metodologia Scrum spiega come gestire il team di sviluppo, si focalizza su agilità ed ambiente dinamico e così è la nostra realtà, per questo l'abbiamo scelta. Dopo la pianificazione con Project, con TFS gestiamo l'assegnazione di risorse e tempi per terminare con la proiezione e consuntivazione costi. La metodologia evolve ad ogni sua applicazione, poichè studiata per evidenziare e suggerire i miglioramenti. Lo stesso processo di gestione Teorema è ormai basato su SCRUM, così ogni nuovo progetto per cliente viene gestito all'interno di una "sprint", al termine della quale usciranno delle indicazioni per migliorare ulteriormente il processo stesso.

#### Vantaggi

- gestione semplificata delle risorse
- controllo dei costi e dei tempi
- garanzia dei tempi di consegna

#### Alcune referenze



**Scrum e metodologie agili:  
come adottarle**

**efficacemente e non**

**perdere la tracciabilità**

**Si parla spesso di Scrum e delle altre metodologie agili, ma talvolta si ha paura ad adottarle per scarsa tracciabilità delle informazioni, esigua documentazione e timore di un indebolimento dei processi aziendali.**

**E' invece possibile applicare le metodologie agili, mantenendo nel contempo una forte tracciabilità degli sviluppi ed un alto livello di automazione dei processi, permettendo di gestire e controllare in ogni momento l'andamento dei progetti e la loro qualità.**



Microsoft Visual Studio Team System

2008 è la soluzione per la gestione del ciclo di vita delle applicazioni (ALM, Application Lifecycle Management) composta da strumenti, processi e procedure che consentono ai membri del team di migliorare le proprie competenze e di collaborare più efficacemente. Visual Studio Team System consente ai membri del team di:

- Collaborare e comunicare con maggiore efficienza con altri membri del team e i soggetti interessati al settore commerciale.
- Garantire qualità del software tramite strumenti di qualità avanzati in ogni fase del ciclo di vita dell'applicazione.
- Acquisire visibilità nell'attività e nelle priorità del progetto per prendere decisioni consapevoli in base ai dati e in tempo reale.