

PRICE SYSTEMS

PRICE® SYSTEMS è leader mondiale nelle soluzioni di **Cost Management** in 4 segmenti strategici: Difesa, Aerospazio, Aeronautica e Sistemi Informativi.

1-PRICE TRUEPLANNING®

Lanciato sul mercato nel 2004, **PRICE TruePlanning®** è il motore di **stima parametrica** per la **valutazione di programmi e progetti complessi**. Il tool, di cui la società Creasys è distributrice in Italia, prende in considerazione sistemi hardware, software, sistemi integrati e sistemi di sistemi. Il **modello di stima parametrica** utilizzato da TruePlanning® si **basa sull'esperienza** acquisita in **migliaia di progetti reali** sviluppati in oltre 40 anni di attività seguendo l'**approccio standard ABC** – Activity-Based Costing (vedi Figura 1).

Seguendo un approccio product-oriented, PRICE TruePlanning® utilizza **cataloghi di "Cost Objects"** per rappresentare il prodotto o servizio da analizzare (vedi Figura 2).

Ogni "Cost Object" viene utilizzato per descrivere un oggetto da produrre (sviluppo di applicazioni software, schede elettroniche integrate, strutture meccaniche, ecc.).

La stima dell'oggetto si ottiene modellando le "Attività" specifiche che, a loro volta, consumano "Risorse" (vedi Figura 3). PRICE TruePlanning® si avvale inoltre di modelli matematici per calcolare i costi, le spese ed i ritardi associati, per attività e risorse.

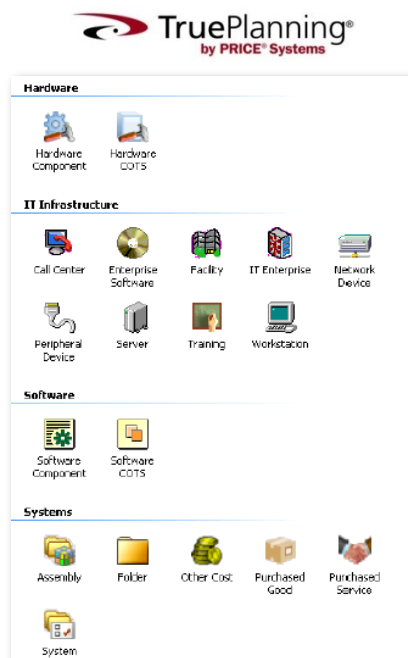


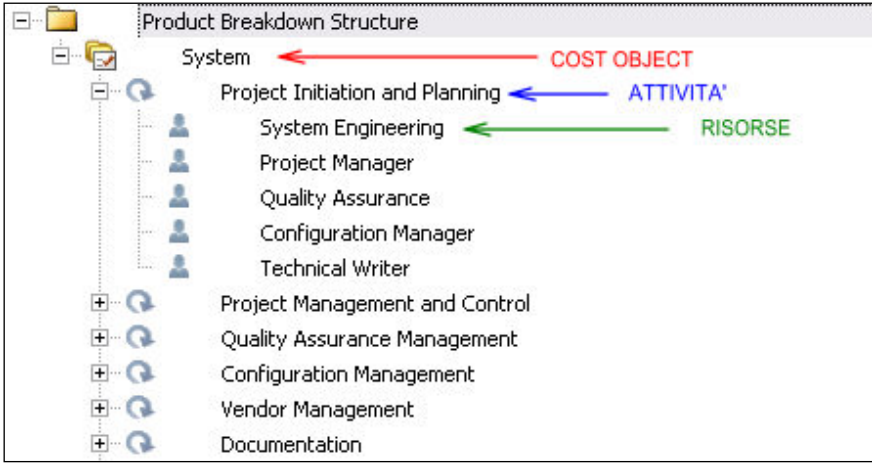
Figura 2: Cost Objects

Figura 1: Metodologia ABC





Figura 3: PBS, Cost Object, Attività e Risorse in PRICE TruePlanning



I passi dell'analisi
Il **processo di stima è iterativo** e si svolge nei seguenti quattro passi fondamentali:

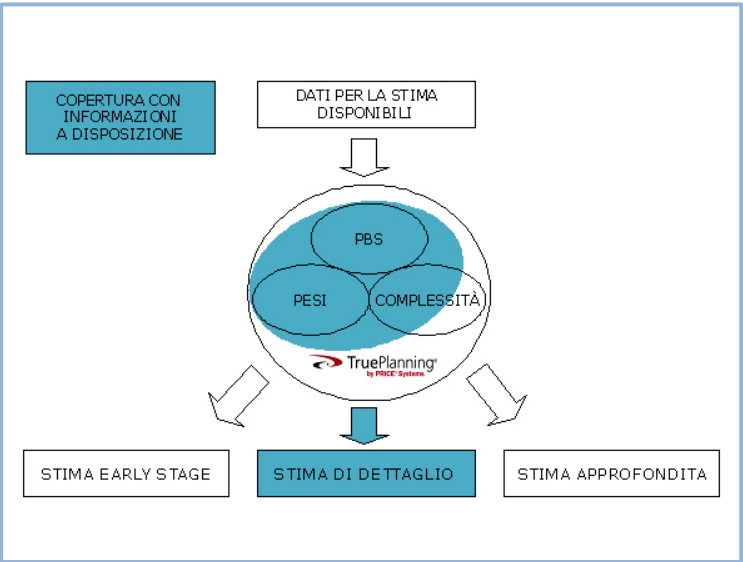
- Primo Passo** - Definizione dell'Ambito della Stima
- Secondo Passo** - Costruzione dell'Albero della PBS (Product Breakdown Structure)
- Terzo Passo** - Valorizzazione delle Variabili Parametriche
- Quarto Passo** - Produzione della Stima

Definizione dell'ambito della stima

La figura 4 mostra la tipologia delle **informazioni** (PBS, Pesì e Complessità) necessarie allo strumento PRICE® TruePlanning® **per produrre la stima** e la copertura con le informazioni a disposizione. L'ambito della stima (Early Stage, Dettagliata e Approfondita) dipende dal livello di accuratezza delle informazioni a disposizione. La figura rappresenta il contesto in cui si sviluppa il processo di stima parametrica:

- I tre fattori fondamentali per ottenere una stima (PBS, Pesì e Complessità);
- La copertura delle informazioni a disposizione sui tre fattori;
- La scelta della tipologia di stima.

Figura 4: Definizione dell'ambito di stima



2- PRICE TRUEMAPPER™

PRICE TrueMapper™ è lo strumento che consente di collegare la stima parametrica (**top-down**) all'analisi di dettaglio dei costi (**bottom-up**).

Il tool permette di **definire le relazioni tra la rappresentazione dei costi di una stima parametrica e la struttura dei costi prettamente specifica dell'organizzazione cliente** (vedi figura 5), al fine di:

- Effettuare in qualsiasi momento un **confronto** tra stime parametriche e valutazioni analitiche;
- Verificare la **completezza** delle proposte;
- Ottenere una **baseline coerente** per il controllo delle prestazioni, dall'inizio alla fine del ciclo di vita di un programma.

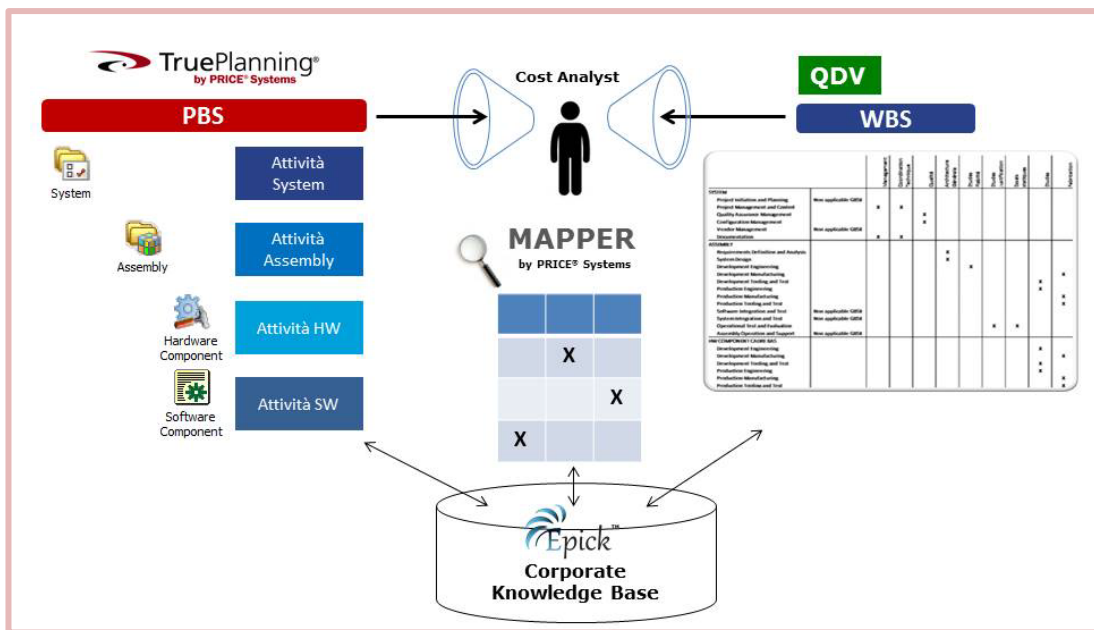


PRICE TrueMapper™ è integrato con PRICE TruePlanning® e con EPICK™ in quanto consente di confrontare i dati presenti in un albero di configurazione (PBS), prodotto con TruePlanning®, con una rappresentazione WBS prodotta da un sistema di pianificazione come ad esempio:

- QDV7
- Primavera
- MS Project

Il **risultato** dell'attività di **confronto** viene **salvato** nel corporate knowledge base EPICK™.

Figura 5: PRICE® TrueMapper™



PRICE® TrueMapper™ mette a disposizione dell'utente un'interfaccia grafica che gli permette di associare gli elementi che compongono il Product Breakdown Structure con le attività specifiche definite nella Work Breakdown Structure. L'utente potrà quindi caricare con semplicità ed in base alle percentuali desiderate, intere o parziali stime effettuate con l'approccio analitico WBS.



TRUEPLANNING e ICOSMOS: THE NEW COST MANAGEMENT FRAMEWORK

ICOSMOS è il nuovo **Framework*** dedicato al **Cost Management** sviluppato da PRICE Systems in partnership con Creasys. La soluzione mette a disposizione del cliente una piattaforma integrata di tool: **TruePlanning®** (per le stime parametriche), **Epick™** (il Corporate Knowledge Base a supporto del processo di Knowledge Capture dell'Organizzazione), **TrueMapper™** (per la cross-check analysis), **QDV7** (per le stime bottom up), ed un nutrito catalogo servizi. La soluzione ICOSMOS, grazie ai tool ed ai servizi che ne fanno parte, permette di **gestire** e **monitorare** tutti i **programmi/progetti complessi** durante l'intero ciclo di vita **dalla fase preliminare** fino a quella di **chiusura**. **ICOSMOS** è un valido strumento di **ausilio** al «**Demand Process**», così come illustrato nella figura 6. Fornisce una metodologia innovativa per la valutazione e gestione dei costi che coniuga l'approccio top-down garantito dal sistema parametrico PRICE TruePlanning® con l'approccio tradizionale analitico bottom-up di stima dei costi, supportando la fase di verifica incrociata delle due stime tramite uno strumento di mapping e **cross-checking** al fine di definire una **baseline credibile ed affidabile** di progetto già nella fase di acquisizione del progetto.

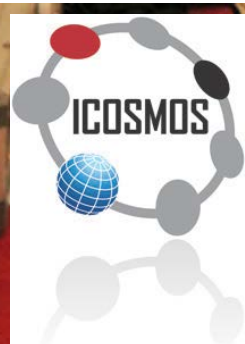
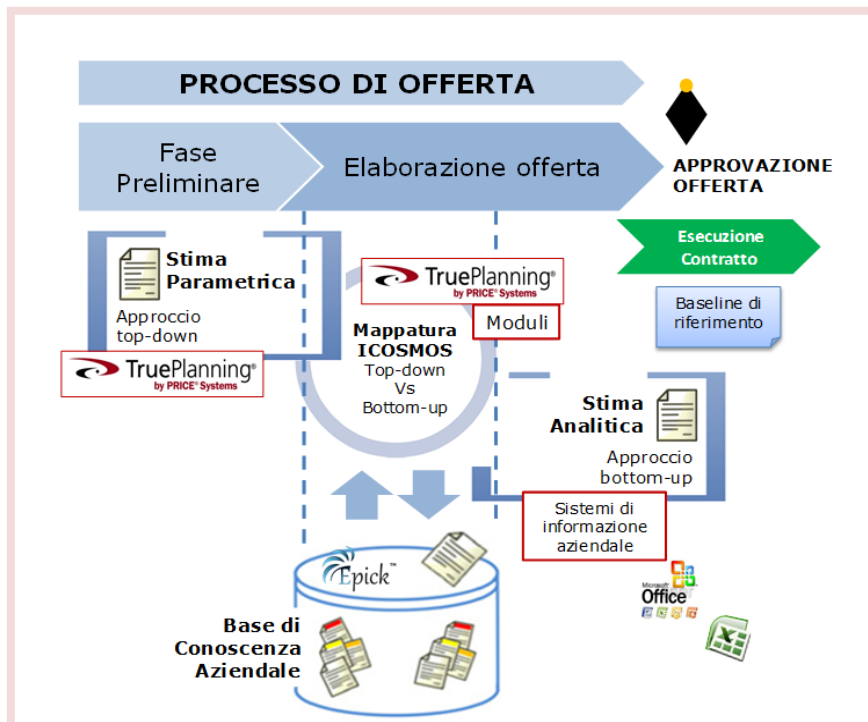


Figura 6: Il supporto di ICOSMOS durante il «Demand Process»



* Per approfondire la presentazione del framework visita la sezione dedicata sul sito www.creasys.it