



Cost Estimating vs. Cost Budgeting

Nell'esempio che abbiamo riportato la scala dei tempi è il mese. Questo può riflettere il fatto che:

- ☐ Il valore, l'importanza e la complessità del progetto non richiedono maggior precisione. In questo caso quanto abbiamo elaborato è il Cost Budgeting il cui deliverable è la PBBS;
- ☐ Stiamo semplicemente effettuando un *iniziale* dimensionamento di massima del progetto (Cost Estimating) al quale seguirà una *successiva* analisi dettagliata dei costi.

Ricordiamo che questi aspetti sono definiti nell'ambito del progetto.

Ovviamente nel corso del progetto le stime dei costi subiscono un affinamento perché acquisendo maggiori informazioni si riducono le aree di incertezza del progetto.

innovazione.su misura

Filippo Ghiraldo - Sviluppo e Gestione Progetti per Studenti di Informatica

A.A. 2010-2011

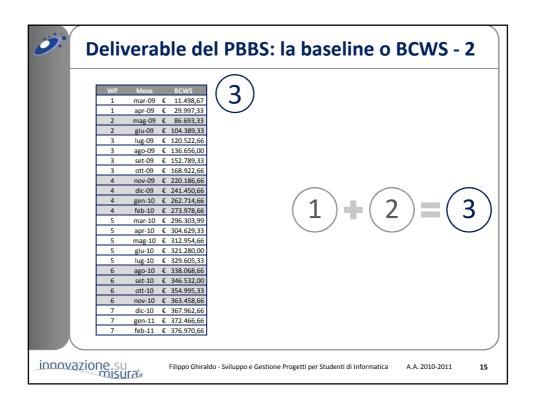
A.A. 2010-2011

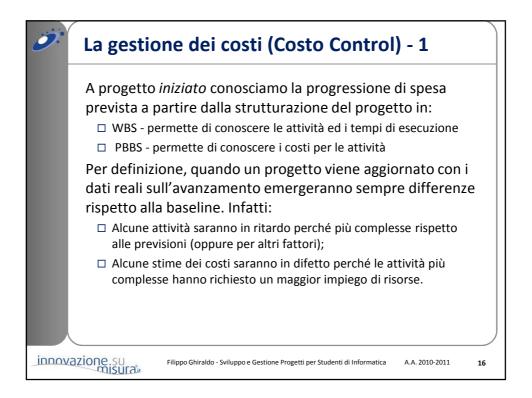
13

Deliverable del PBBS: la baseline o BCWS - 1 BCWS Questa linea, definita in gergo "baseline", evidenzia l'andamento dei costi previsti in funzione del tempo nel quale la spesa si stima venga effettuata. La baseline considera i costi ed il tempo in chiave preventiva e viene per questo chiamata anche BCWS Budgeted Cost of Work Scheduled.

Filippo Ghiraldo - Sviluppo e Gestione Progetti per Studenti di Informatica

innovazione.su misura







La gestione dei costi (Costo Control) - 1

A progetto *terminato* si è in grado di tracciare la curva che descrive l'effettivo andamento delle spese del progetto durante l'intero svolgimento.

Questo ha richiesto di rilevare sistematicamente i costi effettivi (="actual") e le attività realizzate (="performed") con riferimento:

- ☐ Alle risorse interne all'organizzazione, misurando le attività della WBS effettivamente svolte in un dato giorno (o settiman, mese);
- ☐ Alle spese esterne, come consulenze od acquisti macchinari misurabili dall'importo e date delle fatture

Questa curva prende il nome di ACWP - Actual Cost of Work Performed, o curva del "consuntivo" e misura l'andamento del lavoro effettivamente realizzato ed a costi effettivi.

innovazione.su misura

Filippo Ghiraldo - Sviluppo e Gestione Progetti per Studenti di Informatica

A.A. 2010-2011

17



La gestione dei costi (Cost Control) - 2

Effettuare il "Cost Control" del progetto significa:

- ☐ Monitorare la progressione di spesa rispetto al preventivo
- ☐ Effettuare in tempo reale un'analisi degli scostamenti
- ☐ Intraprendere eventuali azioni correttive di "aggiustamento"

Operativamente ci bastano le curve BCWS e ACWP per verificare come "sta andando il progetto" ?

- ☐ La curva BCWS Budgeted Cost of Work Scheduled, ovvero l'andamento del lavoro ed i costi preventivati (curva del "preventivo")
- □ La curva ACWP Actual Cost of Work Performed, ovvero l'andamento del lavoro effettivamente realizzato ed a costi effettivi (curva del "consuntivo")

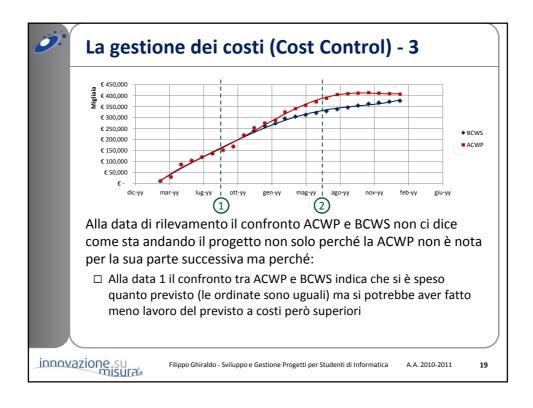
Le curve ACWP e BCWP vengono determinate rilevando sistematicamente i costi effettivi (="actual") e le attività realizzate (="performed").

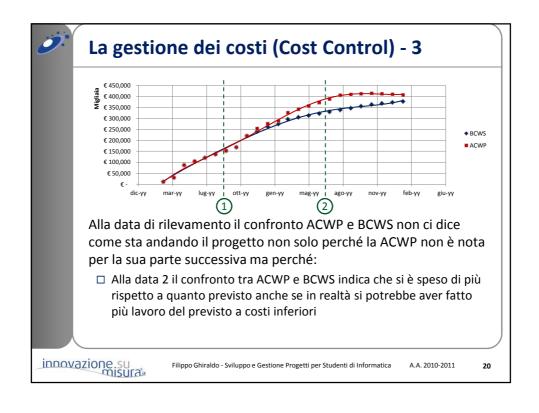
innovazione.su misura

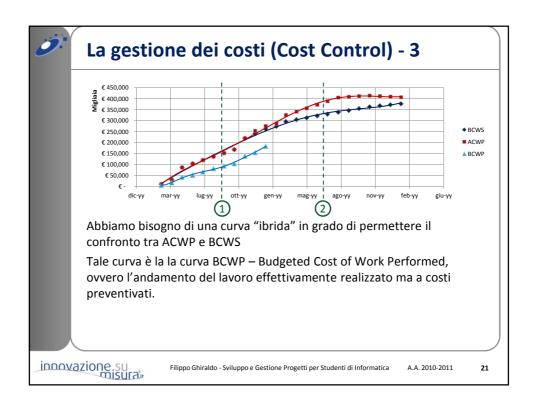
Filippo Ghiraldo - Sviluppo e Gestione Progetti per Studenti di Informatica

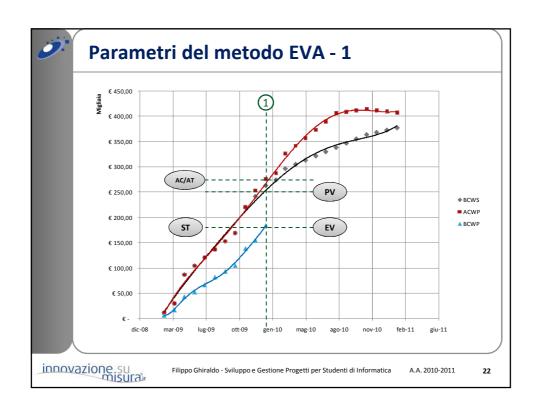
A.A. 2010-2011

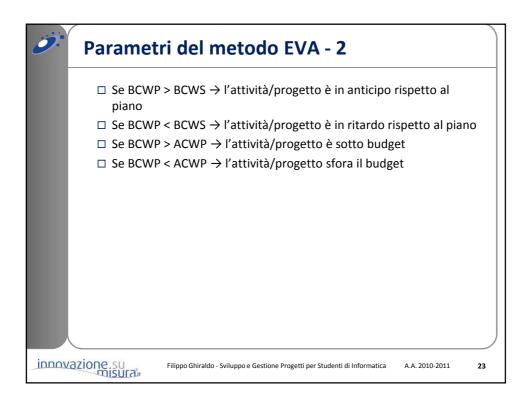
18

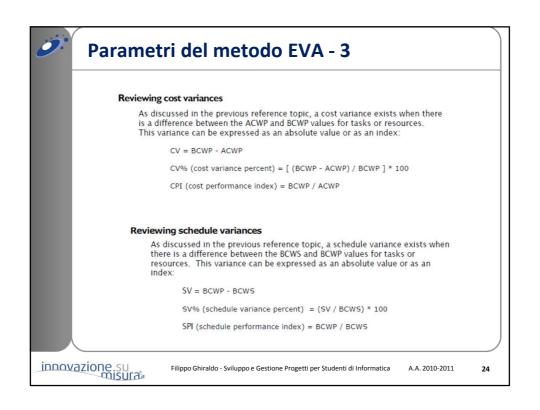


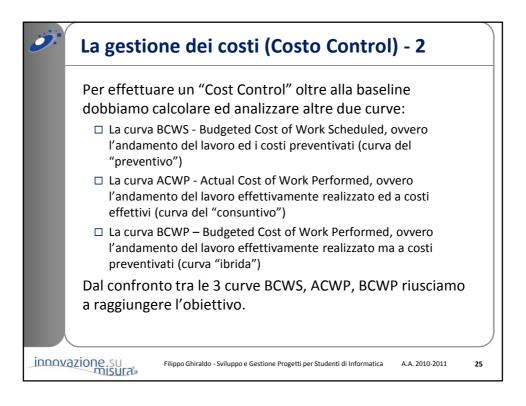


















Panoramica su Earned Value Analysis - 1

Earned Value Analysis (EVA) è una metodologia per la gestione dei costi nei progetti sviluppata dal Dipartimento USA della Difesa per determinare le performance nei grandi contratti di fornitura.

Questa metodologia è però applicabile a progetti di minor entità come quelli che caratterizzano le imprese (nel settore IT in particolare).

La metodologia consente di determinare slittamenti ("slippages") nelle attività o sforamenti nei costi ("cost overruns") di un progetto in generale.

Earned Value Analysis (EVA) può essere di aiuto per verificare:

- ☐ Se un progetto sta convertendo, o meno, le risorse economiche spese in valore per l'organizzazione.
- □ Quanto efficiente è il progetto, e la sua gestione, identificando le aree critiche nei quali si possono annidare i problemi.

innovazione.su misura

Filippo Ghiraldo - Sviluppo e Gestione Progetti per Studenti di Informatica

A.A. 2010-2011

28

