
PJM Synesis

Controllo di Gestione e Project Management

2005

INDICE

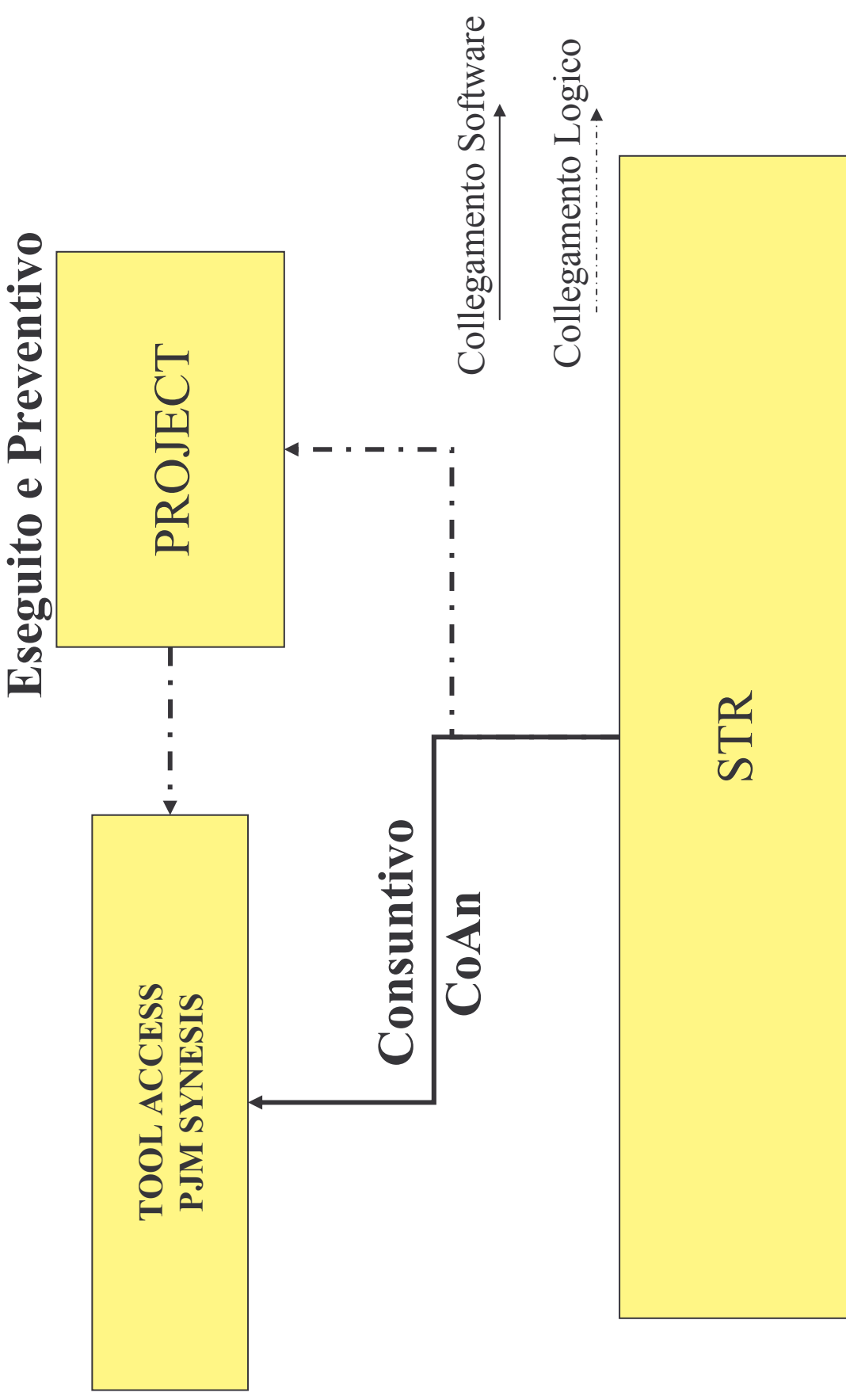
- **Introduzione**
- **Schema dei Sistemi**
- **Modello di Controllo**
- **Tool “ABM SYNESIS”**
 - **Menù principale**
 - **Funzioni aggiuntive di controllo**
 - **Rapportini di cantiere**
 - **Strutture di Riclassificazione**
 - **Conto Economico di Commessa**
 - **Gestione a “Vita Intera”**
 - **Curve a S**
 - **Break Even Point**

Introduzione

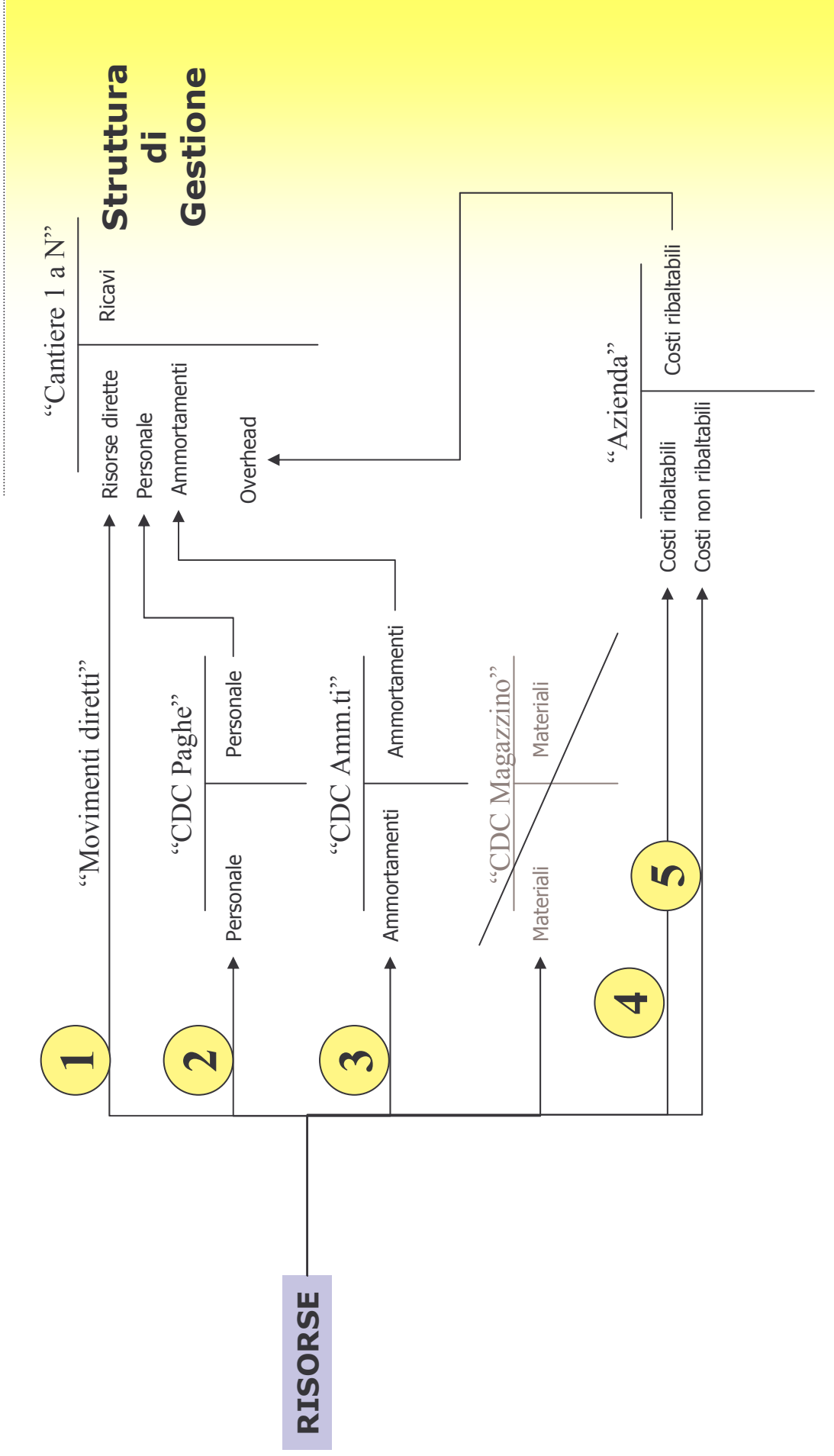
IL **PROJECT MANAGEMENT** CONSISTE NELLA GESTIONE SISTEMATICA DI UN'IMPRESA COMPLESSA RI
VOLTA AL RAGGIUNGIMENTO DI UN OBIETTIVO PREDETERMINATO **ATTRAVERSO UN PROCESSO**
(continuo) **DI PIANIFICAZIONE E CONTROLLO DI RISORSE DIFFERENZIATE CON VINCOLI**
INTERDIPENDENTI DI **COSTI - TEMPI - QUALITA'** (requisiti tecnico - qualitativi).

PJM SYNESIS E' IL **SOFTWARE INTEGRATIVO DEI SISTEMI CONTABILI TRADIZIONALI PER LA GESTIONE**
DELLA COMMessa SECONDO TALE OTTICA.

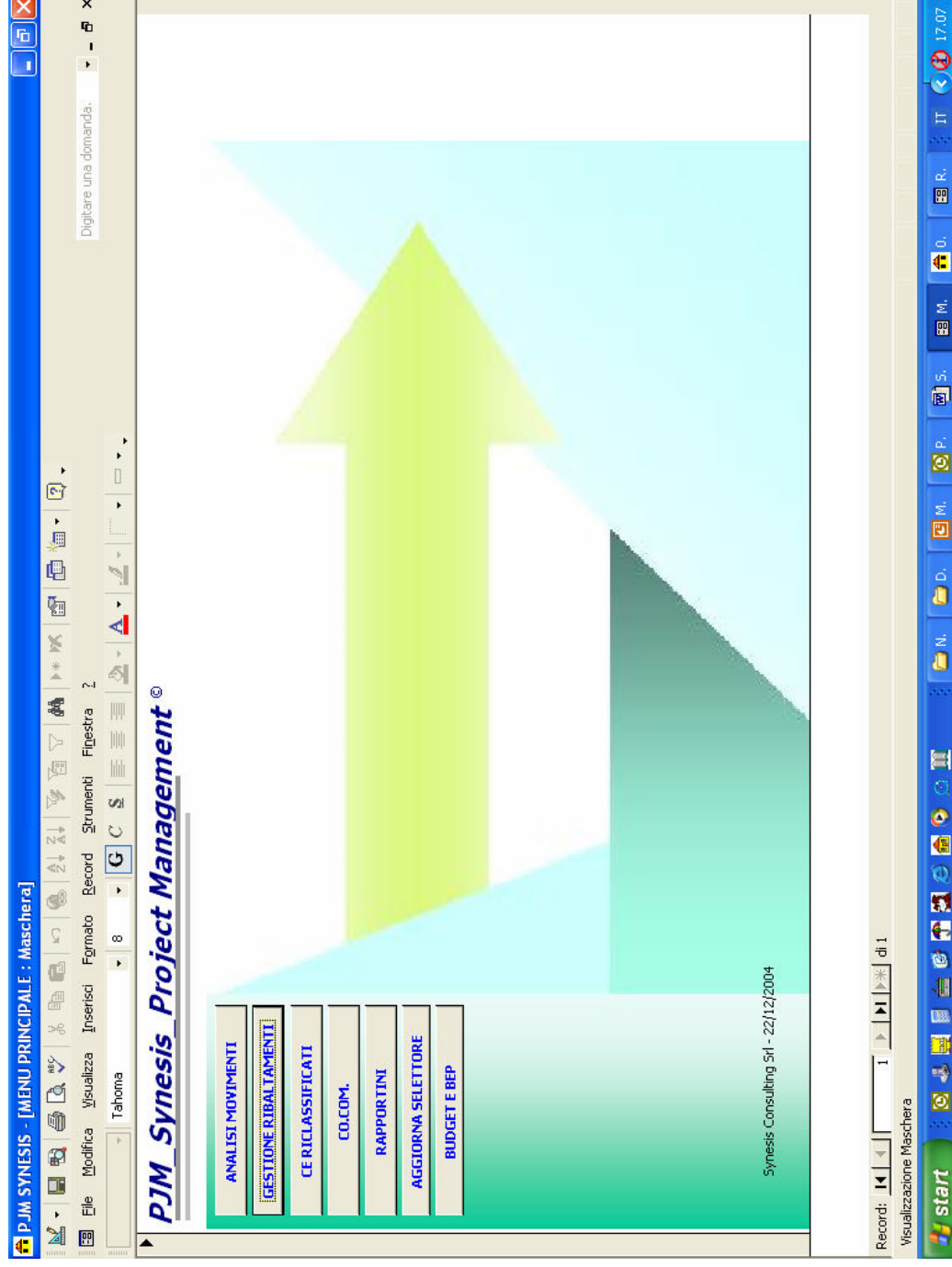
Schema dei Sistemi



MODELLO di CONTROLLO



Tool Access: Menu principale



Tool Access: Funzioni aggiuntive di controllo

Digitare una domanda...

Chiusura Contabile

Al:

Movimenti Coge

DESIMOV

RETIFICHE COAN

RIBALTAMENTO COGE

RAPPORTINI

PURA ANALITICA

RIBALTAMENTO COAN

CF TEORICO

Movimenti Coge

Anagrafica Regole

Anagrafica Risorse

VALORIZZAZIONE REGOLE

Assegnazione Regole per Conto

Assegnazione regole Centro Risorsa

Movimenti di pura analitica

MOVIMENTI ECONOMICI COGE

FLUSSO COGE

FLUSSO ERRORE 1

FLUSSO ERRORE 2

FLUSSO COGECO_P

CONTI ECONOMICI AZIENDA

CONTI ECONOMICI COMMESSA

RAPPORTINO

ALTRI COSTI

DATI DA SCARICARE

CALCOLO

Rettifiche Coan

FLUSSO COGE

FLUSSO COAN

Visualizzazione Maschera

start

NUOVE FUNZIONI

- Ribaltamento Costi generali di Contabilità Generale
- Ribaltamento da Centro a Centro
- Movimenti di Pura Analitica

Tool Access: Rapporti di Cantiere

GESTIONE SEMPLIFICATA DEI RAPPORTINI MANODOPERA DI CANTIERE

Mese: 01
Anno: 2004
DATA COMP: 01/01/2004
COMMESSA: []

COMMESSA	ORE	RISORSA	DATA
1.2.006	10	MANO D'OPERA OPERAIO QUALIFICATO	01/01/2004
1.2.006	12	MANO D'OPERA OPERAIO COMUNE	01/01/2004
1.2.043	15	MANO D'OPERA OPERAIO QUALIFICATO	01/01/2004
1.2.052	898	MANO D'OPERA OPERAIO 4* LIVELLO	01/01/2004
*			01/01/2004

Reporttini Inseriti

VISUALIZZA
ANTEPRIMA STAMPA
Tariffe per risorsa

ANNO	TARIFFA	DESCRIZIONE
2004	€ 16.494	MANO D'OPERA OPERAIO SPECIALIZZATO
2005	€ 20.000	MANO D'OPERA OPERAIO SPECIALIZZATO
2004	€ 15.493	MANO D'OPERA OPERAIO QUALIFICATO
2004	€ 14.180	MANO D'OPERA OPERAIO COMUNE
2004	€ 17.285	MANO D'OPERA OPERAIO 4* LIVELLO
2004	€ 6.696	MANO D'OPERA APPRENDISTA
2005	€ 18.000	MANO D'OPERA APPRENDISTA
2004	€ 13.750	COSTO TRASFERTA CANTIERE
		*

Records: 1 di 4
Records: 1 di 1
Records: 1 di 1

Visualizzazione Maschera

Tool Access: Strutture di riclassificazione

E'PREVISTA LE GESTIO
DI ILLIMITATE STRUTTU
DI RICLASSIFICAZIONE D
CONTO ECONOMICO
BASATA SULLA
STRUTTURA DELLE RISOR

The screenshot displays the SYNESIS software interface. At the top, a blue header bar contains the title 'PJM SYNESIS - [LAI_RIC]' and a menu bar with options like 'File', 'Modifica', 'Visualizza', 'Inserisci', 'Formato', 'Record', 'Strumenti', and 'Finestra'. Below the header, there are several tabs and fields. The 'COEC' tab is active, and the 'RICLASSIFICATO ANALITICA' field is highlighted in red. Below this, the 'IDRIC' tab is selected, and the 'ALBERO' field is visible. The main area shows a table with columns for 'CONTOF DESCRIZIONE' and 'TOT CONTO'. The table lists various account codes and descriptions, such as '010 RIOTO RICALI SALI', '015 RI RICALI DI COMMESSA', '020 CV010 MATERIALI', '030 CV020 PRESTAZIONI DI TERZI', '040 CV030 NOLO ATTREZZATURA ESTER', '044 CV040 NOLO ATTREZZATURA INTERI', '050 CV050 SALARI', '060 CV060 TRASPORTI', '070 CV070 ATTREZZATURA MINUTA', '080 CV080 ALTRI COSTI DIRETTI', '090 CV COSTI VARIABILI DI COMMESSA', '105 CF010 CONSULENZE, PROVE, COLLAI', '108 CF020 UTENZE', '110 CF030 COSTI ASSICURATIVI E FIDEJUI', '115 CF040 STIPENDI', '116 CF050 IMPIANTI DI CANTIERE', '120 CF COSTI FISSI DI COMMESSA', '130 MC MARGINE DI CONTRIBUZIONE I', '135 01010 AUTOMEZZI', and '140 01020 MEZZI D'OPERA'. The table also includes columns for 'N' and 'S' indicators and '130', '120', '220', and '160' values. At the bottom of the table, there are navigation controls and a status bar indicating 'Record: 1 di 32' and 'Visualizzazione Maschera'. The Windows taskbar at the bottom shows the 'start' button, system icons, and the time '17:13'.

CONTOF DESCRIZIONE	TOT CONTO
010 RIOTO RICALI SALI	N 015
015 RI RICALI DI COMMESSA	S 130
020 CV010 MATERIALI	N 090
030 CV020 PRESTAZIONI DI TERZI	N 090
040 CV030 NOLO ATTREZZATURA ESTER	N 090
044 CV040 NOLO ATTREZZATURA INTERI	N 090
050 CV050 SALARI	N 090
060 CV060 TRASPORTI	N 090
070 CV070 ATTREZZATURA MINUTA	N 090
080 CV080 ALTRI COSTI DIRETTI	N 090
090 CV COSTI VARIABILI DI COMMESSA	S 130
105 CF010 CONSULENZE, PROVE, COLLAI	N 120
108 CF020 UTENZE	N 120
110 CF030 COSTI ASSICURATIVI E FIDEJUI	N 120
115 CF040 STIPENDI	N 120
116 CF050 IMPIANTI DI CANTIERE	N 120
120 CF COSTI FISSI DI COMMESSA	S 130
130 MC MARGINE DI CONTRIBUZIONE I	S 220
135 01010 AUTOMEZZI	N 160
140 01020 MEZZI D'OPERA	N 160

Tool Access: Conto Economico di Comessa

The screenshot displays the P.J.M. SYNESIS software interface. The main window shows a financial report titled 'RICLASSIFICATO DI COM' with a total value of 1.2.006. Below this, a list of descriptions and their corresponding values is shown:

DESCRIZIONE	VALORE
TOT	€ 1.029.582,27
10_RICAVI	€ 222.471,00
20_COSTI VARIABILI	€ 807.110,91
25_MARGINE DI CONTRIBUZIONE	€ 61.713,62
30_COSTI FISSI	€ 745.397,29
35_MARGINE DI LIVELLO 2	€ 2.536,97
40_ONERI INDIRECTI	€ 682,75
45_SPESE GENERALI	€ 742.880,32
46_CF Verbo	
50_REDDITO OPERATIVO	

At the bottom of the window, a detailed table of transactions is visible, including columns for account codes, descriptions, dates, and monetary values.

COMMESSA VOCE	DESCRIZIONE	DATA	MOV.	RICHA.	DARE	AVERE
1.2.006 [CV010]	GENERAL BETON SPA TRIVENETA	20/01/1996	317	14	€ 222,25	€ 0,00
	GENERAL BETON SPA TRIVENETA	20/01/1996	317	20	€ 244,03	€ 0,00
	GENERAL BETON SPA TRIVENETA	20/01/1996	317	21	€ 36,15	€ 0,00
	GENERAL BETON SPA TRIVENETA	20/01/1996	317	22	€ 23,24	€ 0,00

**CONTO ECONOMICO CON
FUNZIONI DI RICERCA
MOVIMENTO PER
FORNITORE**

Tool Access: Gestione a “vita intera”

The screenshot displays the 'SS_CEC : Maschera' window, which provides a comprehensive overview of project costs and effort. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a main data area with a table and summary statistics.

Table: Dati di commessa

periodo	PREVENTIVO_costo	ESEGUITO_costo	CONSUNTIVO_costo
20031101	€ 8.000,00	€ 5.000,00	€ 6.506,00
20031201	€ 5.000,00	€ 15.000,00	€ 31.702,00
20040101	€ 0,00	€ 0,00	€ 89,00
20040201	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 0,00
20040301	€ 8.000,00	€ 5.000,00	€ 6.686,00
20040401	€ 4.000,00	€ 0,00	€ 2.200,00
20040501	€ 6.000,00	€ 0,00	€ 8,00
20040601	€ 6.000,00	€ 0,00	€ 9,00
*			

Summary Statistics:

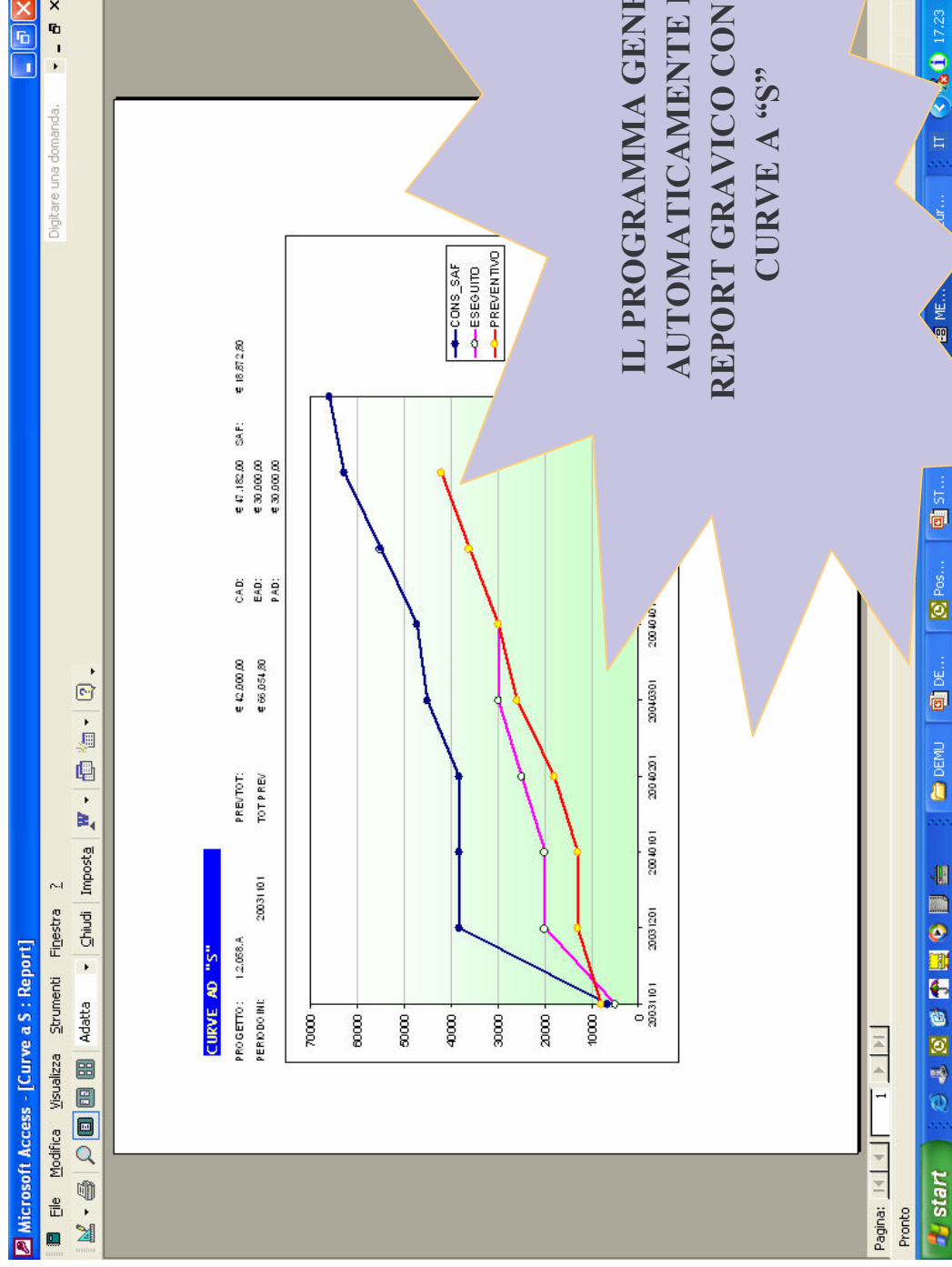
- Variance:** PREVENTIVO: € 30.000,00; SV: € 0,00; ESEGUITO: € 30.000,00; TV: 17.182,00; CONSUNTIVO: € 47.182,00; CV: € 17.182,00
- Calcolo Stima a finire:** CONSUNTIVO: € 47.182,00; STIMA A FINIRE: € 12.000,00 (su CPI); TOTALE ALLA DATA: € 66.054,80; PREVENTIVO TOTALE: € 42.000,00
- Calcolo Tempi ed Effort:** TEMPO ALLA DATA: 6,00; TEMPO PER SAF: 2,40; T.tot. "alla data": 8,40; T.tot. preventivo: 8,00; EFFORT PER FINIRE IN TEMPO: € 9.436,40; % Sull'effort Cons: 120,00%

Legend:

- Total Variance = C - P = C - E + E - P = C - E + Schedule Variance
- SAF = DA ESEGUIRE * 1/CPI = (Prot-E)*(C/E)
- Totale alla data = C + SAF
- Tempo per SAF ... E: Tdata=DA ESE: X => X= DA E.
- Tempo per SAF ... TempoPreventivo*1/SPI = Tprev*(P/E) - Tdata
- Effort Consuntivo = C/Tdata; Effort Preventivo = Ptot/Ttotprev
- Effort per finire in tempo = SAF/(Ttotprev-Tdata)

IL PROGRAMMA E' IN GRADO DI COMPARARE I VALORI ALLA DATA DI PREVENTIVO, ESEGUITO E CONSUNTIVO E DI CALCOLARE LE STIMA A FINIRE IN TERMINI DI TEMPI E DI COSTI

Tool Access: Curve ad "S"



IL PROGRAMMA GENERA
AUTOMATICAMENTE IL
REPORT GRAFICO CON LE
CURVE A "S"

Tool Access: Break Even Point aziendale

BUDGET E BEP AZIENDALE

ANALISI DEL BEP PARAMETRI DI SISTEMA Controllo Costi Fissi

Genera Movimenti teorici su Commessa

ANNO	Consuntivo	Teorico	Filtro attivo	FATTURATO	COSTO FISSO	data cmp
1998	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	€ 10.000.000,00	€ 2.000,00	31/12/1998
1999	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	€ 12.000.000,00	€ 2.000,00	31/12/1999
2000	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	€ 13.000.000,00	€ 2.000,00	31/12/2000
2001	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	€ 14.000,00	€ 2.000,00	31/12/2001
2002	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	€ 15.000,00	€ 2.000,00	31/12/2002
2003	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	€ 16.000,00	€ 2.000,00	31/12/2003
2004	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	€ 12.000.000,00	€ 2.000.000,00	31/12/2003
*	0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	€ 0,00	€ 0,00	#Nume!

Records: 1 di 7

Visualizzazione Maschera

start

IT 17:33

Digitarare una domanda.

**ATTRAVERSO QUESTO
MODULE IL PROGRAMMA
TIENE SOTTO CONTROLLO
IL FATTURATO PER IL
RAGGIUNGIMENTO DEL BEP**