

**Imposte sul reddito d'esercizio**

<b>Imposte correnti</b>	<b>Saldo al 31/12/2002</b>
IRPEG	11.090
IRAP	42.612
	<b>53.702</b>

Per l'IRAP si precisa che la Stazione Sperimentale per la Seta versa l'imposta mensilmente determinandola sul valore delle retribuzioni corrisposte a dipendenti e lavoratori assimilati.

Nel seguito si espone la riconciliazione tra l'onere teorico risultante dal bilancio e l'onere fiscale teorico:

<i>ricavi commerciali</i>	<b>Percentuale di incidenza</b>	<b>Importo da bilancio</b>	<b>Ricavi e costi oggetto del conteggio per tassazione</b>
Ricavi per prestazioni	100,0%	151.826,89	151.826,89
Ricavi contratti ricerca	100,0%	98.664,37	98.664,37
<b>ricavi da pro rata</b>			
Altri ricavi	19,1%	37.646,68	7.190,52
<b>ricavi istituzionali</b>			
Contributi	0,0%	1.191.145,69	0,00
Interessi	0,0%	1.125,66	0,00
<b>totale ricavi tassabili</b>			<b>257.681,78</b>
<b>costi pro rata</b>			
Costi materiali consumo	19,1%	31.385,12	5.994,56
Costi per servizi	19,1%	280.763,69	53.625,86
Godimento beni di terzi	19,1%	59.500,61	11.364,62
Stipendi	19,1%	449.216,66	85.800,38
Oneri sociali	19,1%	107.285,79	20.491,59
TFR	19,1%	42.510,51	8.119,51
Altri costi personale	19,1%	22.929,54	4.379,54
Quota ammort. imm. Immat.	19,1%	12.430,78	2.374,28
Quota amm. Imm. Materiali	19,1%	44.547,83	8.508,64
Svalutaz. Crediti	19,1%	914,62	174,69
Oneri diversi gestione	19,1%	37.085,64	7.083,36
Arrotondamenti pass.	19,1%	9,51	1,82
<b>totale costi</b>			<b>207.918,84</b>
<b>Saldo ricavi - costi</b>			<b>49.762,94</b>
<b>variazioni in aumento</b>			
costi auto 50%	50,0%	870,28	435,14
spese rappresentanza	93,3%	715,10	667,43
Gettoni presenza CdA	100,0%	4.389,91	4.389,91
Sopravvenienze passive	100,0%	6.354,53	6.354,53
<b>totale variazioni in aumento</b>			<b>11.847,01</b>
<b>imponibile fiscale</b> (saldo ricavi - costi + variazioni)			<b>61.609,95</b>
<b>IRPEG</b>	18,0%		<b>11.089,79</b>
ACCONTI VERSATI nel 2002			17.339,48
<b>CREDITO IRPEG</b>			<b>6.249,69</b>

**Altre informazioni**

Ai sensi di legge si evidenziano i compensi complessivi spettanti agli amministratori e ai membri del Collegio sindacale.

<b>Qualifica</b>	<b>Compenso</b>
Amministratori	4.390
Collegio sindacale	8.780

Il presente bilancio, composto da Stato patrimoniale, Conto economico e Nota integrativa, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Il Presidente  
*Dr. Tarcisio Mizzau*

## RELAZIONE SULLA GESTIONE

PAGINA BIANCA

Reg. Imp. di Milano  
Rea 1688661

## **STAZIONE SPERIMENTALE PER LA SETA**

VIA GIUSEPPE COLOMBO 83 -20133 MILANO (MI)

### **Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2002**

Il presente Bilancio è il primo redatto in euro, nonché il primo redatto secondo le norme del Codice Civile e del Regolamento di Amministrazione e Contabilità della Stazione sperimentale per la Seta in sostituzione delle norme di contabilità pubblica precedentemente seguite.

L'esercizio chiuso al 31/12/2002 riporta un risultato positivo pari a Euro 329.174.

#### **Condizioni operative e sviluppo dell'attività**

La Stazione Sperimentale per la Seta è un ente pubblico economico che opera nell'ambito del settore serico.

Ai sensi dell'articolo 2428 del C.C. si segnala che l'attività viene svolta anche nella sede secondaria di Como, in via Valleggio n. 3.

In conformità con quanto previsto dal D.Lgs.540/99 e dallo Statuto dell'Ente i compiti istituzionali della Stazione sperimentale per la Seta sono i seguenti:

- attività di ricerca industriale e attività di sviluppo precompetitivo
- attività di certificazione di prodotti o di processi produttivi
- analisi e controlli
- consulenza alle imprese, alle pubbliche amministrazioni, agli enti pubblici
- attività di divulgazione, documentazione, promozione della qualità e supporto alla formazione nello specifico settore produttivo
- partecipazione all'attività di normazione tecnica attività affidate dallo Stato, dalle Regioni o derivanti da convenzioni internazionali

#### **Clima sociale/sindacale**

Con la sottoscrizione dell'accordo per il passaggio del personale dell'ente dal CCNL pubblico della ricerca a quello di tipo privatistico degli addetti delle industrie chimiche, sottoscritto a luglio 2002 con le Organizzazioni Sindacali e la collaborazione di Federchimica, si è concluso un lungo periodo di transizione per i dipendenti dell'Istituto, iniziato con l'emanazione del decreto legislativo 540/99 di riforma delle Stazioni Sperimentali per l'industria, che delegava ai singoli Consigli di Amministrazione degli enti la deliberazione del contratto di lavoro del personale.

Dopo la sigla dell'accordo sopra citato sono inoltre state svolte 3 riunioni di contrattazione sindacale a livello locale in cui sono stati affrontati alcuni problemi di carattere applicativo dell'accordo e del CCNL chimico (orario di lavoro, permessi, anticipazioni del TFR).

## Andamento della gestione nei settori in cui opera l'Istituto

### 1. Ricerca

I programmi di ricerca svolti nel corso del 2002 dalla Stazione sperimentale per la Seta sono stati i seguenti:

1. *Trattamenti al plasma di tessuti*
2. *Trattamenti superficiali di materiali tessili mediante reazioni enzimatiche*
2. *Messa a punto di un processo di tintura con riciclo dell'acqua integrato*
3. *Standard di qualità di prodotti serici*

I progetti sopra elencati sono stati svolti con prevalente o totale impiego di risorse dirette della Stazione sperimentale.

1. *Rivestimento di tessuti di poliestere mediante proteine della seta* (Università dell'Insubria – Industrial Research Institute of Ishikawa – Enrico Boselli SpA)
2. *Gelsibachicoltura - sviluppo di un mangime sintetico per bachi da seta* (Programma di ricerca del Ministero delle Risorse e Politiche agricole)

I programmi sopra elencati sono stati svolti con finanziamenti pubblici esterni.

La Stazione sperimentale per la Seta ha inoltre svolto attività di ricerca su commissione diretta di aziende per la quale i risultati conseguiti sono riservati e non hanno quindi dato luogo a pubblicazioni o comunicazioni di alcun tipo.

I ricavi dell'esercizio 2002 per contratti di ricerca ammontano a € 98.664, con un incremento nei confronti dell'esercizio precedente di € 46.574 (+89%).

L'attività di ricerca svolta e i risultati conseguiti sono testimoniati dalle seguenti pubblicazioni, relazioni e comunicazioni a convegni scientifici e tecnici:

- 1) M.Tsukada, H.Katoh, D.Wilson, B.-S Shin, T.Arai, R.Murakami, G.Freddi:  
Production of antimicrobially active silk proteins by use of metalcontaining dyestuffs.  
**Journal of Applied Polymer Science**, 86, 1181-1188, 2002
- 2) M.R.Massafra, S.Beretta, W.Carrer, T.Maifreni:  
**Una fibra nuova per una mischia insolita: seta-ananas**  
**La Seta**, LIII, 1, 31-36, 2002
- 3) T.Mizzau:  
**Un Round Test per il Silk Impurity Test**  
**La Seta**, LIII, 1, 37-43, 2002
- 4) G.M. Colonna, A. Boschi, B. Marcandalli, E.Selli  
**Fotodegradazione della seta: influenza della lunghezza d'onda di esposizione su fluorescenza e ingiallimento**  
**La Seta**, LIII, 2, 15-22, 2002
- 5) G.Freddi, F.Dané  
**Preparazione e caratterizzazione di membrane di fibroina (*Bombyx mori*)**  
**La Seta**, LIII, 1, 23-26, 2002

- 6) **M.R. Massafra, B.Marcandalli, G.Mazzone, C.Riccardi:**  
**Trattamento corona di tessuti di seta**  
*La Seta*, LIII, 1, 27-29, 2002
- 7) G.Freddi  
**La seta: Biopolimero naturale per impieghi tecnici**  
*Como – Tessile di qualità*, 10, 16-25, 2002
- 8) G.Freddi  
**Un ragno nel futuro del tessile**  
*TTI, Tessili per impieghi tecnici e innovativi*, 9 (5), 66-70, 2002
- 9) G.Freddi:  
**Trattamenti enzimatici in scena**  
*TTI, Tessili per impieghi tecnici e innovativi*, 9 (8), 56-62, 2002
- 10) M.Nuzzi, B.Marcandalli  
**Hydrogenation of phenanthrene in the presence of Ni catalyst, thermal dehydrogenation of hydrophenanthrenes and role of individual species in hydrogen transfers for coal liquefaction**  
*Fuel Processing Technology*, 80, 35-45, 2002
- 11) M.Nuzzi, B.Marcandalli:  
**Hydrogen transfers in tetralin as model donor systems for hydrogenation of t-stilbene and unsymmetrical decomposition of bibenzyl**  
*Fuel Processing Technology*, 80, 23-33, 2002
- 12) **M.R. Massafra**  
**Solidità di tessuti serici tinti con coloranti fluorescenti**  
*Relazione tecnica presentata al Gruppo Coordinamento Seta*, 2002
- 13) **M.R.Massafra:**  
**Classificazione difetti di tessuti greggi di seta**  
*Relazione tecnica presentata al Gruppo Coordinamento Seta*, 2002
- 14) S.Faragò:  
**Studio di fattibilità per la produzione di seta in Cile**  
*Relazione su incarico ICE*, 2002
- 15) M.R.Massafra:  
**Trattamenti al plasma su tessili**  
*Convegno Progetto FOMOFO*, 12 febbraio 2002, Como
- 16) G.Freddi, R.Mossotti, R.Innocenti:  
**Recent achievements in the study of enzymatic degumming of silk**  
*Workshop on “Textile Quality and Biotechnology”*, 16-17 maggio 2002, Barcellona (Spagna)
- 17) G.Freddi:  
**La seta: fibra naturale per impieghi tecnici**  
*BITEC*, 22-24 maggio 2002, Como
- 18) G.Freddi:  
**Bioprocessing of silk. Novel approach to enzymatic finishing**  
*4<sup>th</sup> International Workshop of the ESF Network on Silk*, 20-23 giugno 2002, Lyon (Francia)

- 19) C.Oliva, G.Freddi, S.Repetto, A.D'Ambrosio  
EPR of silk fibre after reaction with HRP and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
**2<sup>nd</sup> Annual Workshop on "Textile Quality and Biotechnology"**, 10-11 ottobre 2002, Como
- 20) R.Mossotti, R.Innocenti, G.Freddi:  
Study on the enzymatic degumming of silk  
**2<sup>nd</sup> Annual Workshop on "Textile Quality and Biotechnology"**, 10-11 ottobre 2002, Como
- 21) G.Freddi, I.Scarlata, A.Anghileri, S.Repetto, B.Marcandalli:  
Reaction of oxidative enzymes with *Bombyx mori* silk fibroin  
**19<sup>th</sup> Conference of IFATTC**, 16-18 ottobre 2002, Parigi (Francia)
- 22) M.R.Massafrà:  
Manutenzione della seta  
**Conferenza ANTIA**, 22 novembre 2002, Ferrara
- 23) **C.Riccardi, B.Marcandalli, M.R.Massafrà**  
**Method for processing materials with plasma**  
Brevetto a nome: Università degli Studi di Milano – Bicocca ; Stazione sperimentale per la Seta  
Domanda internazionale No. PCT/IT02/00335  
Data di deposito: 23/5/2002

## 2. Analisi e prove

La Stazione sperimentale per la Seta è accreditata SINAL (Sistema di Accreditamento Nazionale dei Laboratori) per la conformità del Sistema Qualità dell'Istituto alle norme UNI EN 45000.

L'Istituto esegue analisi e prove a tariffario su fibre, filati, tessuti e ausiliari tessili. In tale ambito sono state eseguite nel corso del 2002 oltre 1000 analisi e prove a tariffario.

La congiuntura economica negativa dell'intero settore si è ovviamente riflessa anche sulla Stazione Sperimentale per la Seta, con una riduzione del fatturato per analisi rispetto all'esercizio precedente pari a € 24.117 (-17%).

## 3. Formazione

Nel corso del 2001 la Stazione sperimentale ha svolto attività di formazione secondo diverse tipologie:

- a) Il Prof. B.Marcandalli ha svolto, nell'ambito del Corso di Laurea di Chimica dell'Università dell'Insubria, il corso "*Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti*", e un ciclo di lezioni su "*Chimica Fisica del Colore*"
- b) Il Dott. G.M.Colonna ha svolto, nell'ambito del Corso di Laurea in Chimica dell'Università dell'Insubria (Como) il corso "*Laboratorio di Chimica Fisica del Colore*"

Inoltre 8 studenti universitari hanno frequentato i laboratori della Stazione sperimentale per la Seta per svolgervi la propria tesi di laurea sperimentale:

Hanno conseguito la **laurea** con tesi sperimentali svolte nei laboratori della Stazione sperimentale per la Seta sotto la guida dei ricercatori dell'Ente, i seguenti studenti:



- **A. Avallone** – Laurea in Chimica – Università dell’Insubria – Titolo della tesi: *Analisi fogliare del gelso ai fini dell’allevamento di Bombyx mori su dieta artificiale*
- **D. Ostinelli** - Laurea in Chimica – Università dell’Insubria – Titolo della tesi: *Adsorbimento di metalli in soluzione acquosa da parte della seta*
- **E. Boriani** - Laurea in Chimica – Università dell’Insubria – Titolo della tesi: *Adsorbimento su materiali fibrosi di contaminanti presenti nel fumo della sigaretta*
- **N. Colombo** – Laurea in Chimica – Università degli Studi dell’Insubria – Titolo della tesi: *Idrocarburi nelle acque reflue dell’industria tessile*
- **A. Franchini** – Laurea in Chimica – Università degli Studi dell’Insubria – Titolo della tesi: *Carica della seta con zirconio cloruro*

Hanno frequentato i laboratori della Stazione sperimentale per la Seta 5 studenti di Istituti tecnici industriali per stages formativi di tre settimane.

Il Dott. Carlo **Peruzzo** ha frequentato la Stazione sperimentale per la Seta, per svolgervi la propria tesi di **Dottorato di Ricerca** in Scienze Chimiche dal titolo “*Finissaggio a base di sericina di tessuti di poliestere*”.

Sono state assegnate 2 borse di studio di addestramento tecnico-scientifico.

Sulla base delle ricerche di mercato condotte dalla Stazione sperimentale per la Seta negli anni precedenti che avevano evidenziato una scarsa conoscenza della seta sia da parte dei consumatori, soprattutto per quanto riguarda la fascia giovanile, sia da parte degli stilisti, l’Ente ha avviato, in accordo con Sistema Moda Italia – Divisione Seta, alcune iniziative di lungo periodo volte a promuovere la conoscenza della seta presso i giovani e giovanissimi.

Con l’obiettivo sopra indicato, la Stazione sperimentale per la Seta ha proseguito, in collaborazione con l’Istituto di Bachicoltura di Padova, nel corso del 2002, la vendita alle scuole del **kit didattico** (*SETAVIVA kitdidattico*) in grado di consentire, in qualsiasi periodo dell’anno, l’allevamento del baco da seta nelle classi elementari.

Il kit è stato brevettato ed è corredato da un testo formativo sul baco da seta volto a presentare agli allievi la complessità affascinante del fenomeno seta, passando in rassegna in forma semplice e piacevole, ma scientificamente rigorosa, gli aspetti scientifici, tecnici, storici e culturali connessi con la millenaria storia di questa nobile fibra.

Parallelamente al fine di avvicinare i giovani che si apprestano a entrare professionalmente nel campo della moda, la Stazione sperimentale per la Seta, in collaborazione con il Gruppo coordinamento Seta di Sistema Moda Italia e con importanti aziende seriche, ripetendo l’esperienza già svolta nel 2001, ha organizzato e attuato la seconda edizione dell’**European Silk Award**, un concorso, destinato a giovani studenti di scuole di stilismo di moda europee, per la creazione di modelli in seta.

Hanno partecipato 10 giovani provenienti da scuole di stilismo italiane, tedesche, francesi, spagnole e belghe selezionate dal Comitato Organizzatore.

I giovani partecipanti, oltre a presentare, in occasione di IdeaComo, i loro modelli a una Giuria estremamente qualificata, hanno potuto seguire, nella settimana precedente la premiazione, un corso sugli aspetti tecnologici ed economici dell’industria serica articolato in lezioni orali e in visite a importanti aziende del settore.

Il vincitore ha ricevuto un premio di € 2000 messo a disposizione dal Gruppo coordinamento Seta e potrà svolgere un mese di stage presso una delle principali aziende italiane del settore.

La manifestazione è stata accolta con vero entusiasmo dalle scuole e dai giovani studenti e ha suscitato un vivo interesse.

In collaborazione con Assosecco, associazione dei pulitintori, la Stazione sperimentale per la Seta ha organizzato 2 giornate di aggiornamento il 14 luglio e il 15 dicembre 2002.

Dato il buon successo riscosso dall'iniziativa Assosecco ha avanzato richiesta alla Stazione sperimentale di istituire un corso permanente per gli operatori del settore.

La Stazione Sperimentale per la Seta ha anche svolto corsi specialistici su fibre, filati e tessuti per aziende tra cui un corso per operatori tessile-abbigliamento per la Industrial Service di Monteroduni (IS) che ha visto un impegno di 176 ore di docenza da parte del personale dell'Ente su "Il colore e le sue applicazioni" e "Processi di nobilitazione tessile"

Il fatturato per l'attività di formazione è stato pari a € 14.789, con una riduzione nei confronti del 2001 di € 17.228.

#### 4. Normazione

Anche nel corso del 2002 la Stazione sperimentale per la Seta ha partecipato attivamente ai lavori di normazione in ambito nazionale e internazionale.

- **CEN TC 248** (Comitato Tecnico Europeo per il settore tessile-abbigliamento)–: Dott.ssa M.R.Massafrà in qualità di Delegato Nazionale
  - *SC3* (Sottocomitato Prove Chimiche) -Dott.ssa M.R.Massafrà
  - *WG2* (pH dell'estratto acquoso): Dott.ssa M.R.Massafrà in qualità di Coordinatore
  - *WG 5* (Determinazione della resistenza dei tessili all'attacco microbiologico): Dott.ssa M.Romanò
  - *WG 14* (UV Protective ): Dott.ssa M.R.Massafrà
  - *WG18* (Ammine aromatiche): Dott. G.M.Colonna
  - *WG10* (Trasmissione del vapor d'acqua - ISO TC 38 - SC2): Dott.ssa M.R.Massafrà
- **UNITEX**
  - *SC 110* (Solidità del Colore): Dott.ssa M.Romanò in qualità di Presidente
  - *SC 130* (Fibre, fili e filati): Dott.ssa M.R.Massafrà, Sig. W.Carrer
  - *SC 210* (Prove chimiche): Dott.ssa M.R.Massafrà in qualità di Presidente
- **Union des Laboratoires Indépendants Textiles (LABINTEX)**

La Stazione sperimentale per la Seta partecipa alle prove interlaboratorio previste nell'ambito dell'attività di questa associazione. Il Prof. B.Marcandalli ricopre la carica di Presidente
- **Camel and Cashmere Hair Manufacture Institute (Boston, USA)**

La Stazione sperimentale per la Seta partecipa alle prove interlaboratorio per la determinazione delle miste lana/peli animali
- **Association Internationale de la Soie (A.I.S.)**

Il Prof. B.Marcandalli ricopre la carica di Vice-Presidente della Commissione "Tecnologia e Ricerca"

La Stazione sperimentale per la Seta ha coordinato un Round Test sul Silk Impurity Test

- **Associazione Industria Laniera Italiana – Commissione Tecnica Laniera**
- **Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica (A.I.C.T.C.)**  
Il Prof. B. Marcandalli e il Dott. G. Freddi sono membri del Consiglio Direttivo
- **Associazione “Tessile e salute”**  
Il Dott. G. Freddi è membro del Consiglio Direttivo
- **Associazione Italiana Controllo Qualità (A.I.C.Q.)**  
Gruppo di lavoro “Settore tessile”
- **Certitex (Organismo di Certificazione delle Industrie tessile-abbigliamento)**  
Il Prof. B. Marcandalli è membro del Comitato di Certificazione di Certitex
- **Certitex-Eco (Organismo di Certificazione Ambientale delle Industrie tessile-abbigliamento)**  
Il prof. B. Marcandalli è Presidente del Comitato di Certificazione
- **Bureau Veritas Quality International (B.V.Q.I.)**  
La Dott.ssa M.R. Massafra è membro del Comitato di Certificazione BVQI

Il Prof. B. Marcandalli, con nomina del Ministero dell’Ambiente, è rappresentante nazionale in seno al Gruppo di Lavoro per il settore tessile di supporto all’European IPPC Bureau, incaricato di formulare il Manuale Operativo delle Best Available Technologies (BAT) previsto dalla Direttiva 96/61/EC sulla prevenzione e controllo integrati dell’inquinamento.

La Dott.ssa M.R. Massafra ha svolto attività di Ispettore Tecnico per la concessione dell’accreditamento SINAL di laboratori tessili in Italia

## 5. Documentazione e informazione

Nel corso del 2002 sono stati pubblicati 2 numeri del Bollettino ufficiale della Stazione sperimentale “**La Seta**”.

La rivista è stata diffusa con una tiratura di circa 1200 copie ed il fatturato per la pubblicità è stato pari a € 4.960.

La Stazione sperimentale per la Seta, come già nel corso dell’anno precedente, anche per l’anno 2002, ha pubblicato, in italiano e in inglese, alcuni opuscoli che sono stati diffusi nell’ambito delle principali manifestazioni fieristiche del settore (Première Vision, IdeaComo) e in particolare:

- *Seta Made in Italy – Una passione per il bello*
- *La seta è per sempre – Alcuni consigli per una buona manutenzione dei capi di seta*

Gli opuscoli hanno suscitato notevole interesse tanto che le oltre 500 copie stampate sono andate presto esaurite e si dovrà procedere a una ristampa in tempi brevi.

**Costi**

I principali costi relativi alla gestione operativa si possono di seguito evidenziare.

<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2002</b>
Materie prime, sussidiarie e merci	31.385
Servizi	309.380
Godimento di beni di terzi	59.501
Salari e stipendi	449.217
Oneri sociali	107.286
Trattamento di fine rapporto	42.511
Trattamento quiescenza e simili	0
Altri costi del personale	9.536
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	12.431
Ammortamento immobilizzazioni materiali	44.548
Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	0
Svalutazioni crediti attivo circolante	915
Variazione rimanenze materie prime	0
Accantonamento per rischi	0
Altri accantonamenti	8.954
Oneri diversi di gestione	21.863
	<b>1.097.527</b>

In conseguenza dell'adozione delle nuove norme di contabilità di tipo privatistico, un confronto con i dati dell'esercizio precedente risulta quasi impossibile.

Il costo del personale del 2001 per stipendi e oneri riflessi era pari a € 528.955; l'incremento di € 37.084 (+ 7%) registrato nel 2002 è legato ai rinnovi del CCNL della ricerca e di quello degli addetti dell'industria chimica, liquidati per periodi differenti nel corso dell'esercizio 2002, ed all'incremento delle collaborazioni coordinate e continuative stipulate per lo svolgimento di contratti di ricerca.

La spesa per acquisto di beni di consumo del 2001 (categoria 3 delle uscite), pari a € 372.538, può essere confrontato con il totale dei costi per materie prime e per servizi del 2002, pari a € 340.765, con una riduzione di € 31.773 (- 8,5%).

**Ricavi**

I ricavi realizzati sono stati di Euro 1.479.283.

Il giro d'affari realizzato nel corso dell'esercizio è così specificato.

<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2002</b>	<b>31/12/2001</b>	<b>Variazioni</b>
Ricavi vendite e prestazioni	250.491	242.982	7.509
Altri ricavi e proventi	1.228.792	1.287.746	- 58.954
	<b>1.479.283</b>	<b>1.530.728</b>	<b>- 51.445</b>

I ricavi delle vendite e prestazioni (€ 250.491) sono così distinti:

<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2002</b>	<b>31/12/2001</b>	<b>Variazioni</b>
Analisi laboratorio	117.071	141.188	- 24.117
Contratti ricerca	98.664	52.090	46.574
Corsi di formazione	14.789	32.017	- 17.228
Kit baco da seta	8.365	0	8.365
Consulenze diverse	4.573	3.729	844
Bollettino La Seta	4.960	11.513	- 6.553
Rimborsi spese	2.069	2.445	- 376
	<b>250.491</b>	<b>242.982</b>	<b>7.509</b>

Gli altri ricavi e proventi, pari a € 1.228.792, sono così dettagliati:

<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2002</b>	<b>31/12/2001</b>	<b>Variazioni</b>
Contributi sulle importazioni	906.653	1.028.006	- 121.353
Contributi Ministero Attività Produttive	284.493	259.740	24.753
Rimborsi assicurativi	4.308	0	4.308
Rimborsi spese anticipate c/terzi	452	0	452
Sopravvenienze attive	32.886	0	32.886
	<b>1.228.792</b>	<b>1.287.746</b>	<b>-58.954</b>

#### **Destinazione del risultato d'esercizio**

Ai sensi dell'art. 4, comma 6, del regolamento di amministrazione e contabilità dell'ente, il risultato d'esercizio, pari a € 329.174, viene destinato a riserva straordinaria.

Il Direttore  
*Prof. Bruno Marcandalli*

PAGINA BIANCA