

# Assessment and improvement of a corporate research information system

Maria Castriotta (\*), Daniela Luzi (\*\*),  
Mariarosaria Manco (\*\*\*)

*(\*) ISPESL – Department of Documentation,  
Information and Training, Rome, Italy*

*(\*\*) CNR – National Institute of Population  
Research and Social Policies, Rome, Italy*

*(\*\*\*) LINK s.r.l, Rome, Italy*

# Index

- Objectives
- Methodology
  
- Brief overview of the Research Information System in Occupational Safety and Health (RisOSH)
  - ✓ System design and development
  - ✓ System components
  
- Analysis of RisOSH information content
- Results of assessment activities
- Discussion and conclusion

# Objectives of the assessment

- Analysis of RisOSH information content
  - ✓ Qualitative as well as quantitative
- Verifying the efficacy of the developed functionalities



- Improving the communication flow of the information producers in order to increase the number and quality of project results collection
- Identifying best practices for the direct involvement of researches as well as of the top management

# Methodology

- Analysis of RisOSH data until February 2007
- Contacting ISPESL's scientific referees
- Analysis of the answers
- Analysis of the number of project descriptions and related project results
- Analysis of the content quality of project results, in particular:
  - Descriptions of Results (i.e. **Grey information**)
  - Availability of Deliverables (i.e. **Grey Literature**)
  - Descriptions of Products (i.e. **Grey information**)
  - Publications produced during the project

# Major aim of RisOSH

- Developing a CRIS giving particular emphasis on the diffusion of research results
- Building part of the institutional repository focused on research activities funded to external organisations

## Requirements

- Facilitate the collection of projects and project results
- Interoperability with other CRISs
- Interoperability with other ISs on Occupational Safety
- Promotion of the technological transfer
- Integration with in-house already developed systems



## Solutions

Distributed input by the identified information producers using workflow technology

CERIF2000 database schema

OSHA Thesaurus

NACE Classification

Direct link to GL Database

# Actual updating of RisOSH

➤ Central input of project descriptions:

- ✓ Rationale
- ✓ Project aims
- ✓ Budget
- ✓ Project duration
- ✓ Project assignees
- ✓ Classification
- ✓ Results

Back-office

The screenshot displays the ISPEL back-office interface. At the top, there is a banner with the text "Attività di Ricerca - Area Gestione". Below the banner, the date is "Venerdì, 23 Settembre 2005", the user is "Utente connesso: Maria Castriotta ESCI", and the reference year is "Anno di riferimento: 2005 CAMBIA". The interface includes a navigation menu with the following items: UNITA' OPERATIVE, PERSONALE, ELABORAZIONI STATISTICHE, AREA TEMATICA, PROPOSTA, PIANO, BANDO, ASSEGNAZIONE, INDICI, and RISULTATI. A central flow diagram illustrates the process cycle, with red circles highlighting the "PROPOSTA", "PIANO", "BANDO", "ASSEGNAZIONE", "INDICI", and "RISULTATI" stages. The diagram shows a clockwise flow: PROPOSTA leads to PIANO, which leads to BANDO, then ASSEGNAZIONE, then INDICI, and finally RISULTATI, which loops back to PROPOSTA. The "ANNO DI RIFERIMENTO" is indicated as 2005.

e-mail credits

© ISPEL • Dipartimento Documentazione, Informazione e Formazione

# Consultation of RisOSH

ISPEL - ATTIVITA' DI RICERCA - - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti

Indirizzo <http://www.ispesl.it/ricercheOSH/ext/> Vai Collegamenti



Mercoledì, 28 Settembre 2005

Cerca

Ti trovi in: [ISPEL](#) > [Attività di Ricerca](#)

**CERCA I PROGETTI**

- ▶ Per descrittori
- ▶ Per codici NACE/ATECO
- ▶ Ricerca
- ▶ Ricerca guidata
- ▶ Archivio progetti 1996/98

**Che cosa è RicercheOSH**

Le attività di ricerca costituiscono la parte più rilevante dei compiti istituzionali dell'ISPEL e sono caratterizzate da multidisciplinarietà e aggiornamento continuo sulla base delle **priorità** e dei **rischi emergenti**. La prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro, la tutela della salute negli ambienti di vita e di lavoro, la formazione e la cultura della sicurezza sono le grandi tematiche cui afferiscono i progetti di ricerca realizzati e/o finanziati dall'Istituto.

Questa sezione del sito vuole offrire un panorama aggiornato sulla ricerca di settore, dando **visibilità ai progetti di ricerca** - realizzati o in corso - promossi dall'Istituto, e mettere a disposizione, al contempo, gli **strumenti per la partecipazione ai progetti** che l'ISPEL assegna in cofinanziamento ad Enti esterni.

**IN PRIMO PIANO**

- E' disponibile l'elenco degli **Enti assegnatari** delle Ricerche B1 e C relative al Piano di Attività **2004**  
[Consulta](#)

**PARTECIPA AI PROGETTI**

- ▶ Come partecipare
- ▶ Bandi di ricerca
- ▶ Vincitori Convenzioni
- ▶ Frontespizio per l'elaborato finale
- ▶ Scheda di sintesi

**Area Riservata**

[Contatti](#) | [Copyright](#) | [Credits](#) |

© ISPEL - Dipartimento Documentazione, Informazione e Formazione

[Inizio pagina](#)

**Search options:**

- Browsing of NACE/ATECO and OSHA codes
- Simple textual search
- Guided search

**How to participate**

**Access for internal users**

**Electronic template collecting project results**

Operazione completata

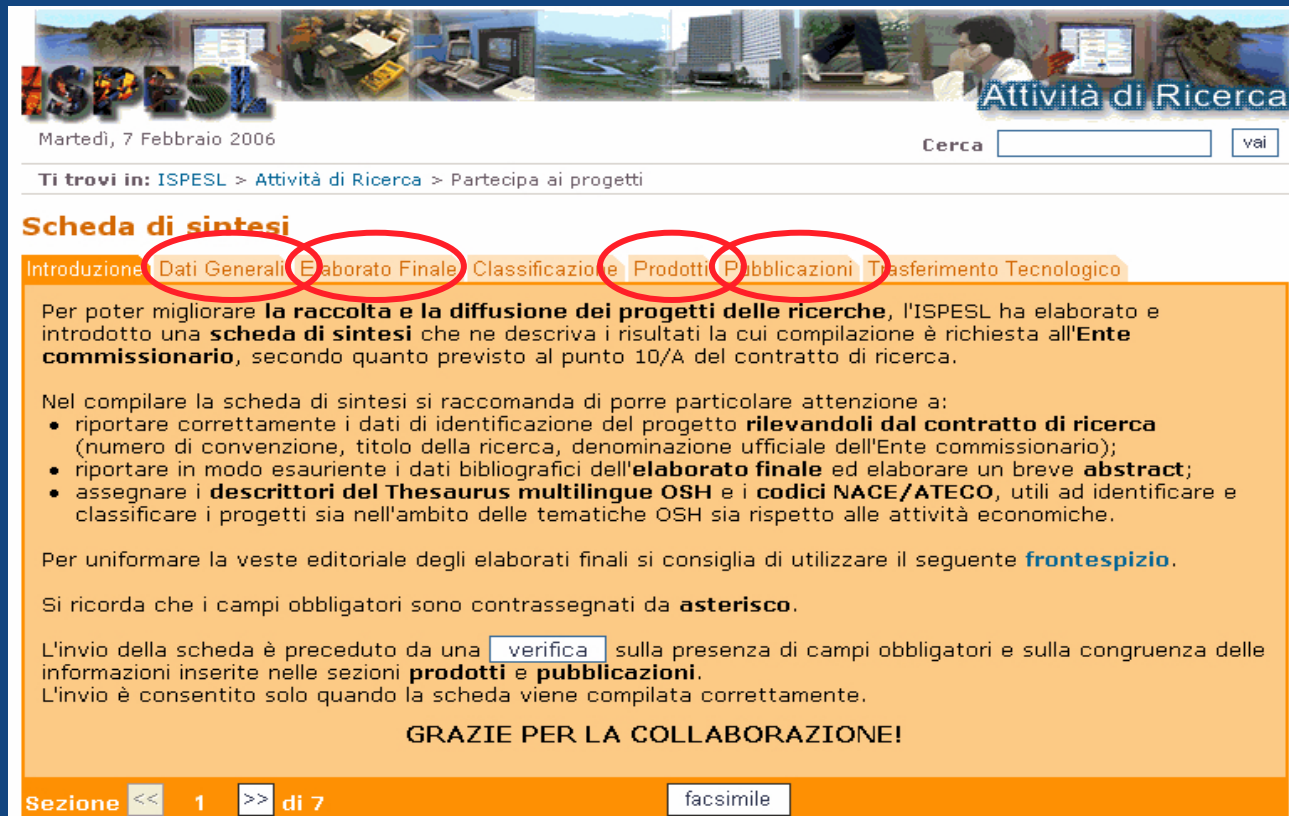
Internet

start Outlook Express Internet Explorer IT 16.57



# Electronic template collecting research results

- The project assignees provide:
  - ✓ *Abstract in Italian and English of the project results*
  - ✓ *Bibliographic information on the deliverable and possible full-text downloading*
  - ✓ *Description of products*
  - ✓ *Bibliographic description of publications*



Martedì, 7 Febbraio 2006

Cerca

Ti trovi in: ISPEL > Attività di Ricerca > Partecipa ai progetti

## Scheda di sintesi

Introduzione **Dati Generali** **Elaborato Finale** Classificazioni **Prodotti** **Pubblicazioni** Trasferimento Tecnologico

Per poter migliorare **la raccolta e la diffusione dei progetti delle ricerche**, l'ISPEL ha elaborato e introdotto una **scheda di sintesi** che ne descriva i risultati la cui compilazione è richiesta all'**Ente commissionario**, secondo quanto previsto al punto 10/A del contratto di ricerca.

Nel compilare la scheda di sintesi si raccomanda di porre particolare attenzione a:

- riportare correttamente i dati di identificazione del progetto **rilevandoli dal contratto di ricerca** (numero di convenzione, titolo della ricerca, denominazione ufficiale dell'Ente commissionario);
- riportare in modo esauriente i dati bibliografici dell'**elaborato finale** ed elaborare un breve **abstract**;
- assegnare i **descriptori del Thesaurus multilingue OSH** e i **codici NACE/ATECO**, utili ad identificare e classificare i progetti sia nell'ambito delle tematiche OSH sia rispetto alle attività economiche.

Per uniformare la veste editoriale degli elaborati finali si consiglia di utilizzare il seguente **frontespizio**.

Si ricorda che i campi obbligatori sono contrassegnati da **asterisco**.

L'invio della scheda è preceduto da una  sulla presenza di campi obbligatori e sulla congruenza delle informazioni inserite nelle sezioni **prodotti** e **pubblicazioni**.  
L'invio è consentito solo quando la scheda viene compilata correttamente.

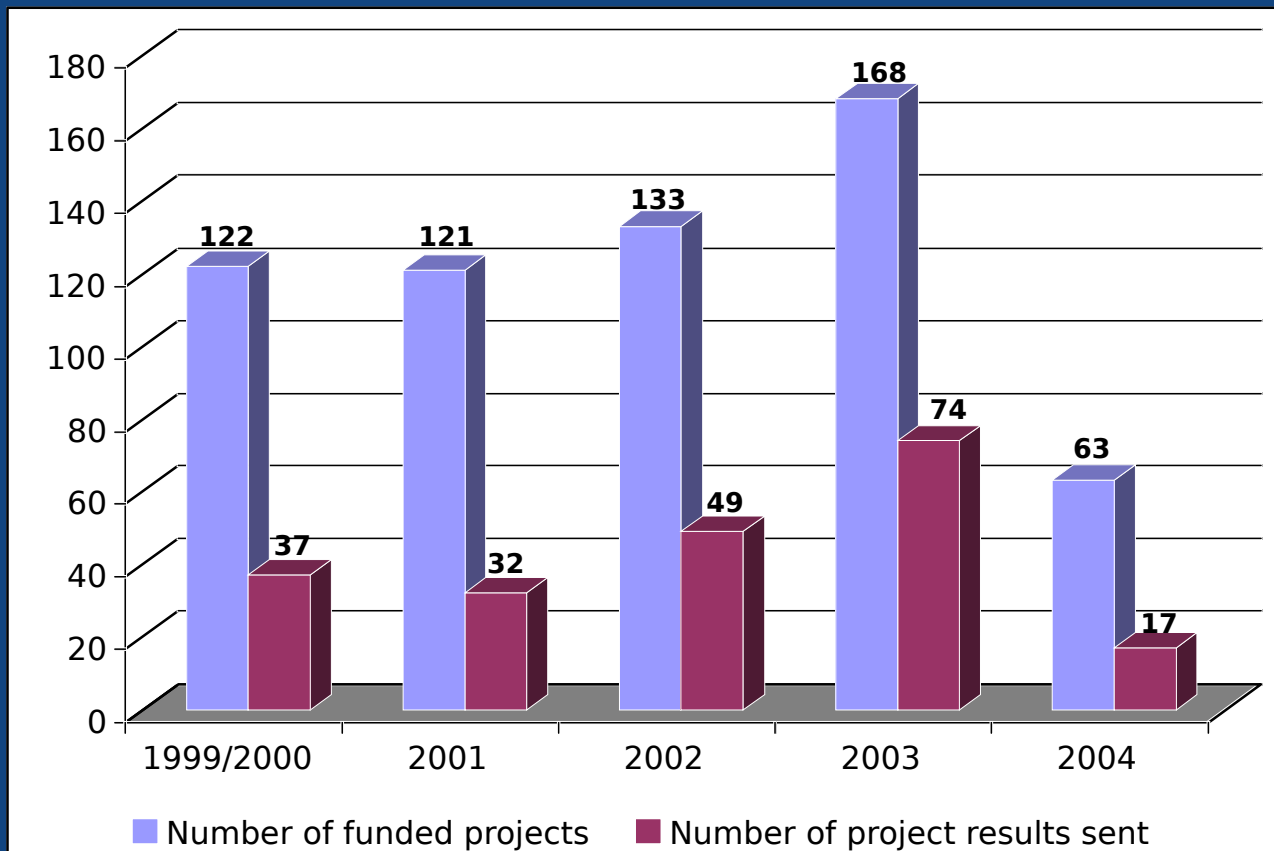
**GRAZIE PER LA COLLABORAZIONE!**

Sezione << 1 >> di 7



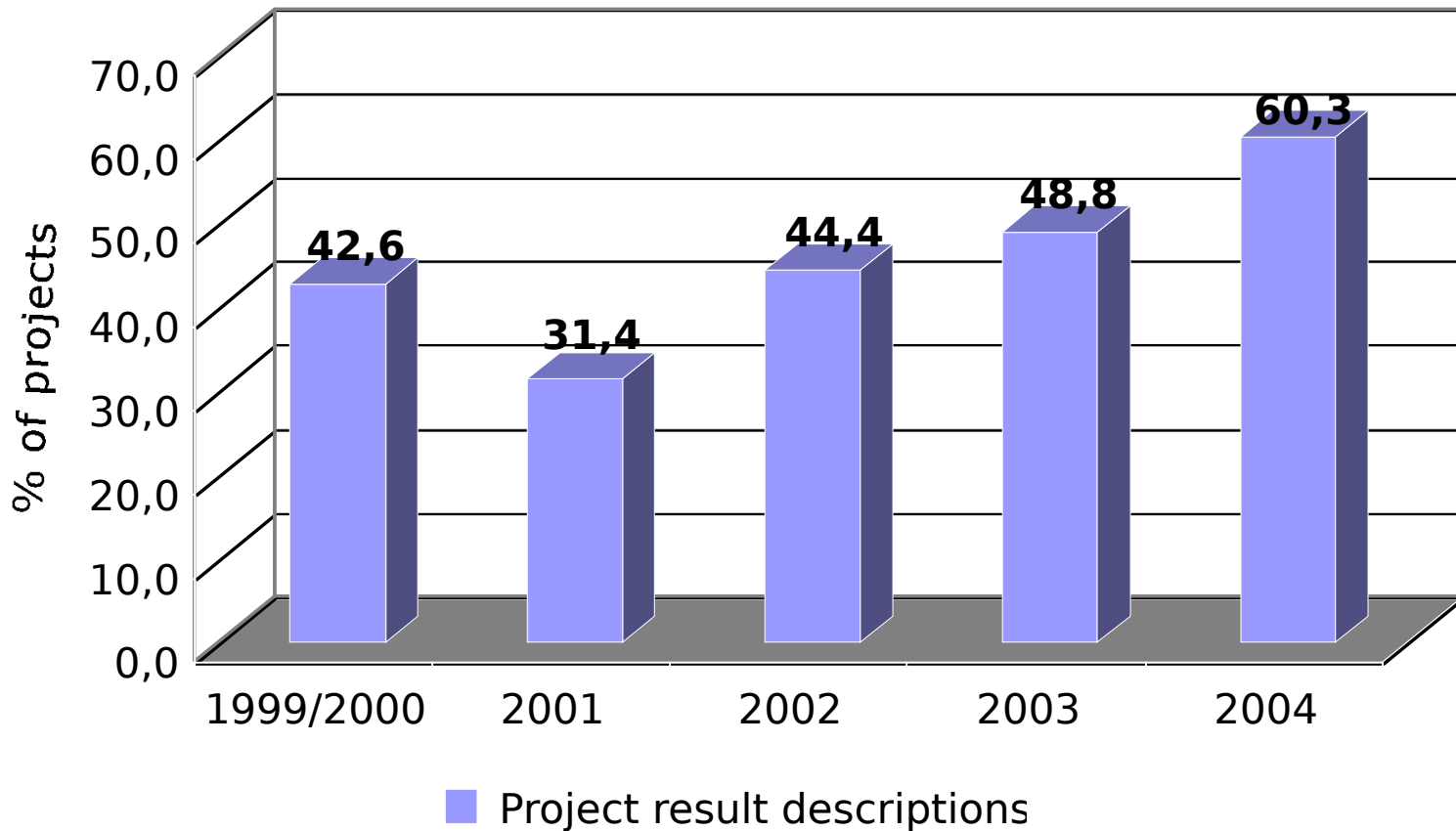
# Results of the assessment

*RisOSH data until February 2007 distributed by year of project funded and description of project results*

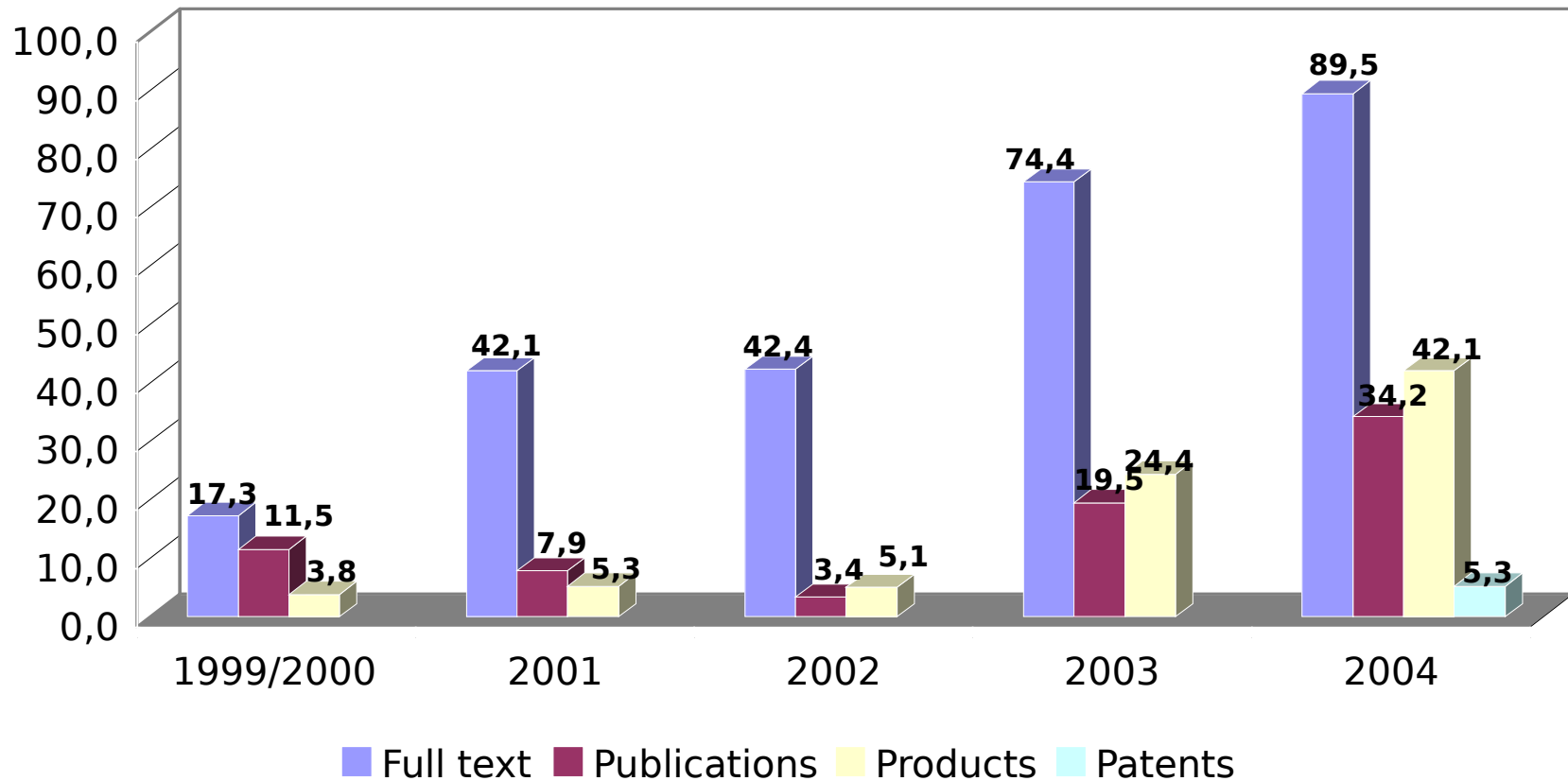


# Project results descriptions today

*RisOSH project descriptions in November 2007 distributed by year of project funding*



# Information on available full-text, publications, products and patents



# Conclusions

- Communication flow with project assignees is improving quantitatively and qualitatively:
  - ✓ Autonomous sending of research results
  - ✓ Good quality of the project result descriptions
  - ✓ Increasing tendency to downloading the full text
  - ✓ Increasing number of descriptions of products
  - ✓ Reporting of bibliographic references of publications
- Improvements
  - ✓ Promotion of a more active participation of internal project referees
  - ✓ Foster a greater commitment of the top management
  - ✓ Integration of RisOSH with future information systems