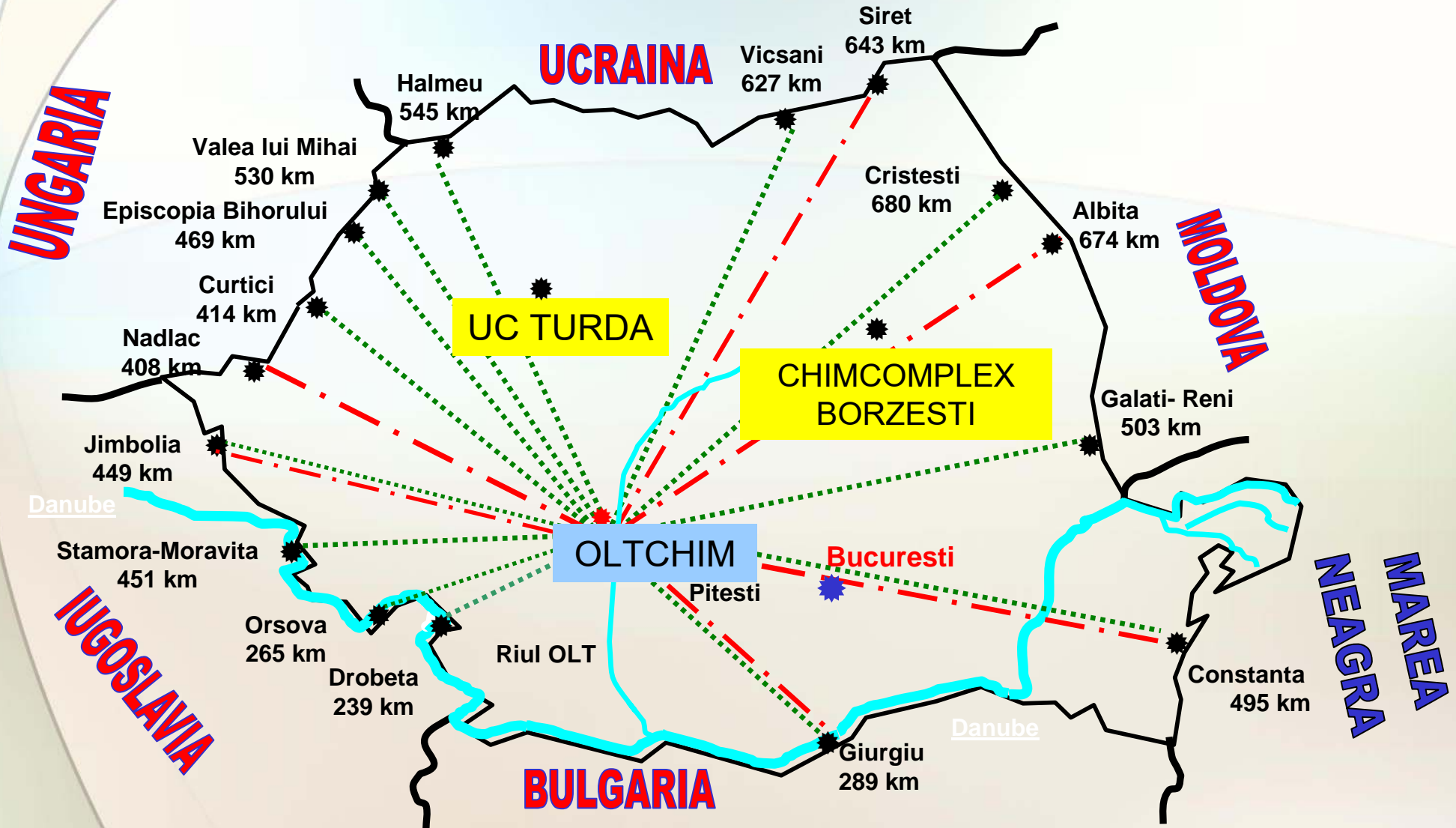


# ***OLTCHIM, membru ECVM***

***Bucuresti 30 Mai 2007***

# ISTORIC PVC IN ROMANIA



# ISTORIC PVC IN ROMANIA

## 1959-1992

### UC TURDA

1959 – punere in functiune  
1990 – oprire

A avut o capacitate de productie de:

2.500 to/an suspensie PVC  
2.500 to/an emulsie PVC

5.000 to/an VCM din carbid

### CHIMCOMPLEX BORZESTI

1964 – punere in functiune  
1992 – oprire

A avut o capacitate de productie de:

30.000 to/an suspensie PVC  
25.000 to/an emulsie PVC

70.000 to/an VCM din metan-acetilena

### OLTCHIM RAMNICU VALCEA

1970 Clorura de vinil I  
Capacitate 40.000 tone/an  
Licenta: Klockner Humboldt

Deutz, Germania

1970 Policlorura de vinil I (suspensie)  
Capacitate 40.000 tone/an  
Licenta: Klockner Humboldt

Deutz, Germania

1975 Clorura de vinil II  
Capacitate 160.000 tone/an  
Licenta: Toyo Engineering

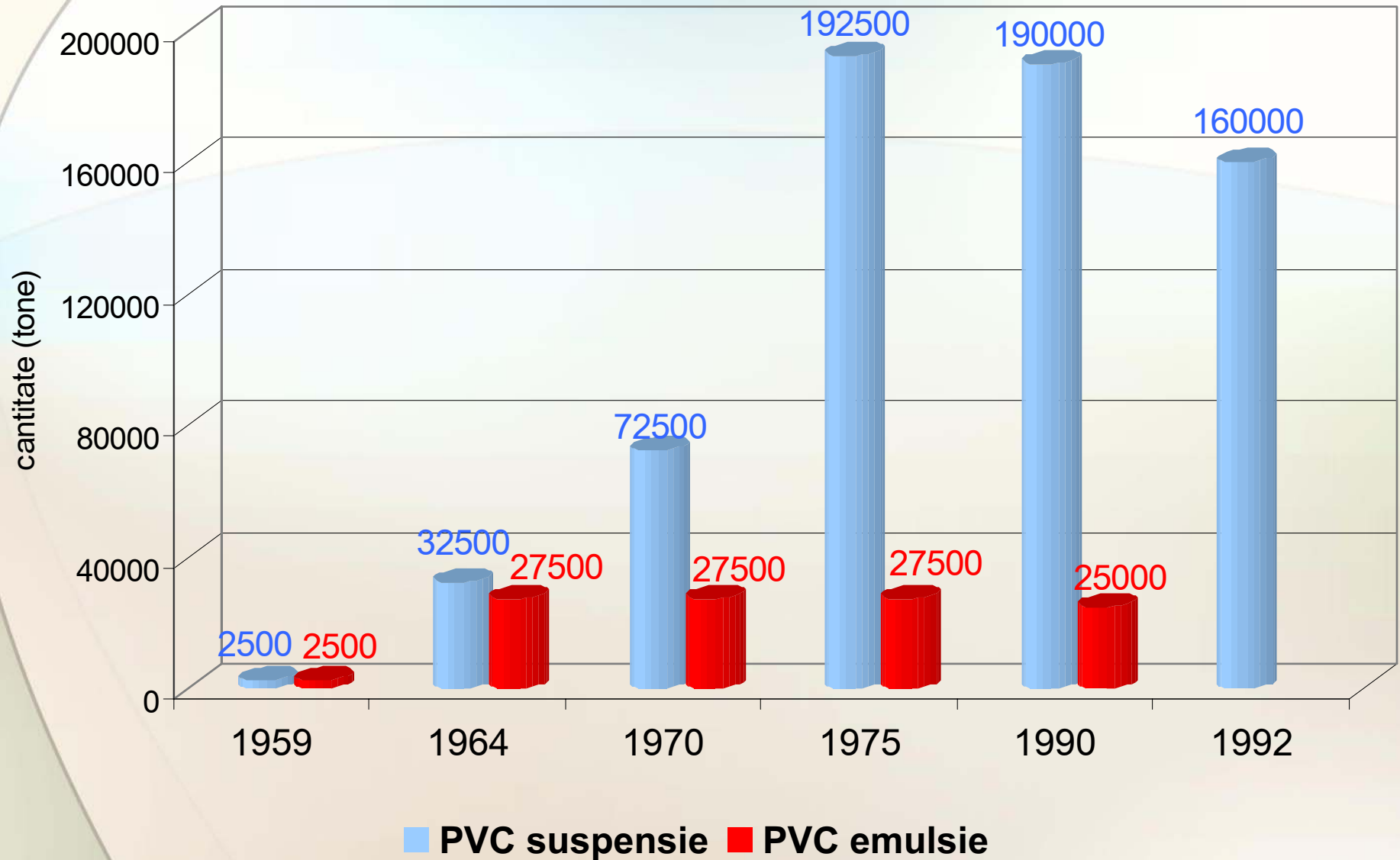
Corporation, Japonia

1975 Policlorura de vinil II (suspensie)  
Capacitate 120.000 tone/an  
Licenta: IPROCHIM, Romania



**Din 1992 Oltchim a ramas singurul producator de PVC din Romania.**

# CAPACITATEA DE PRODUCTIE PVC IN ROMANIA 1959-1992



# **POZITIA OLTCHIM**

## **PE PIATA EUROPEI CENTRALE SI DE EST**

-  OLTCHIM - liderul industriei chimice si petrochimice din Romania
-  OLTCHIM - al doilea mare producator de PVC de pe piata Europei Centrale si de Est
-  OLTCHIM - detine o pozitie de frunte ca producator de soda caustica, polioli, propilenoxid si plastifianti la nivelul Europei Centrale si de Est



**UNGARIA**

**UCRAINA**



**MOLDOVA**



**RUTIER**

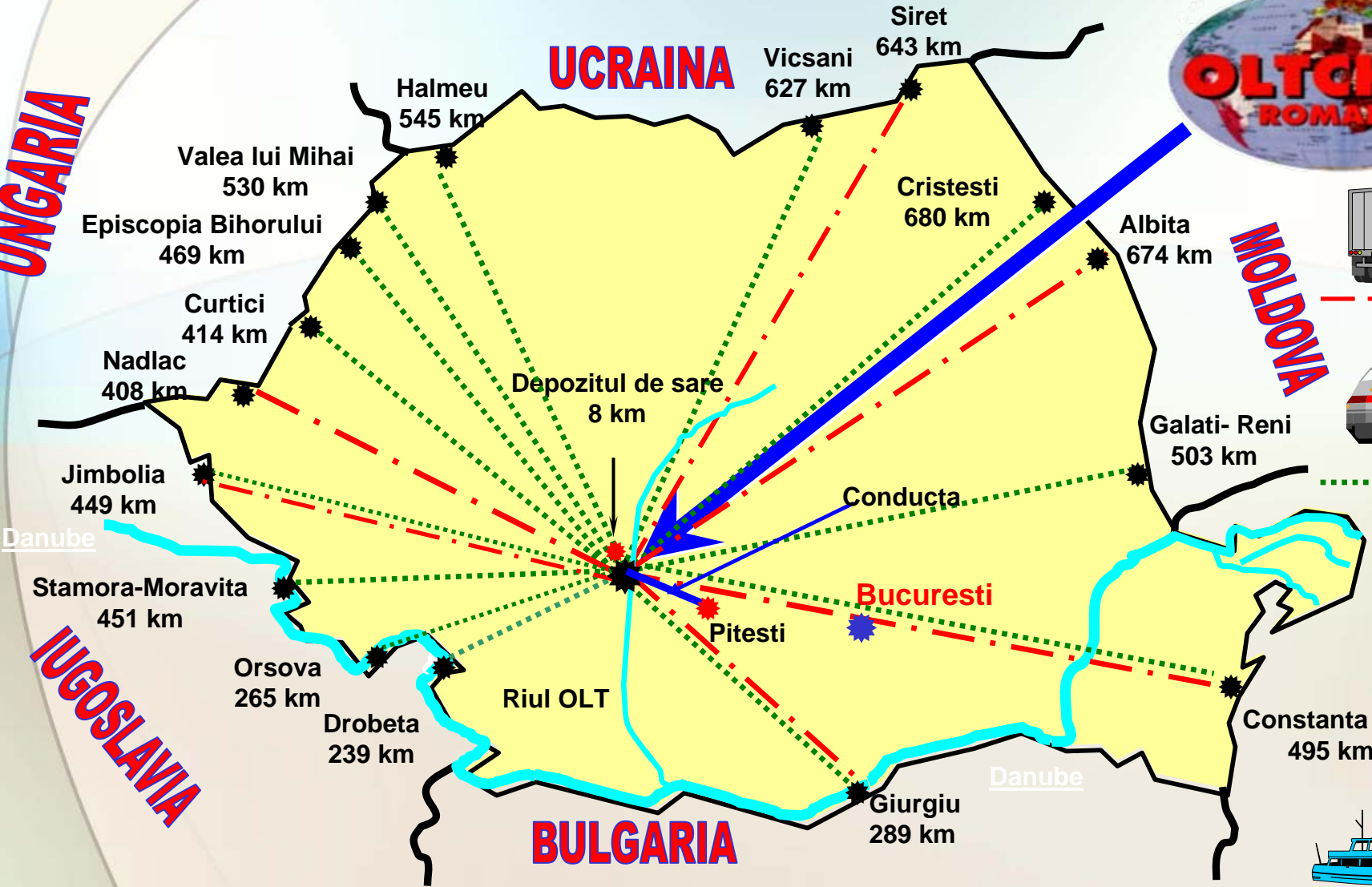


**FEROVIAR**

**NEAGRA MAREA**



**TRANSPORT NAVAL**



OLTCHIM -Bucuresti = 170 km

OLTCHIM - Depozitul de sare = 8 km

**IUGOSLAVIA**

**BULGARIA**

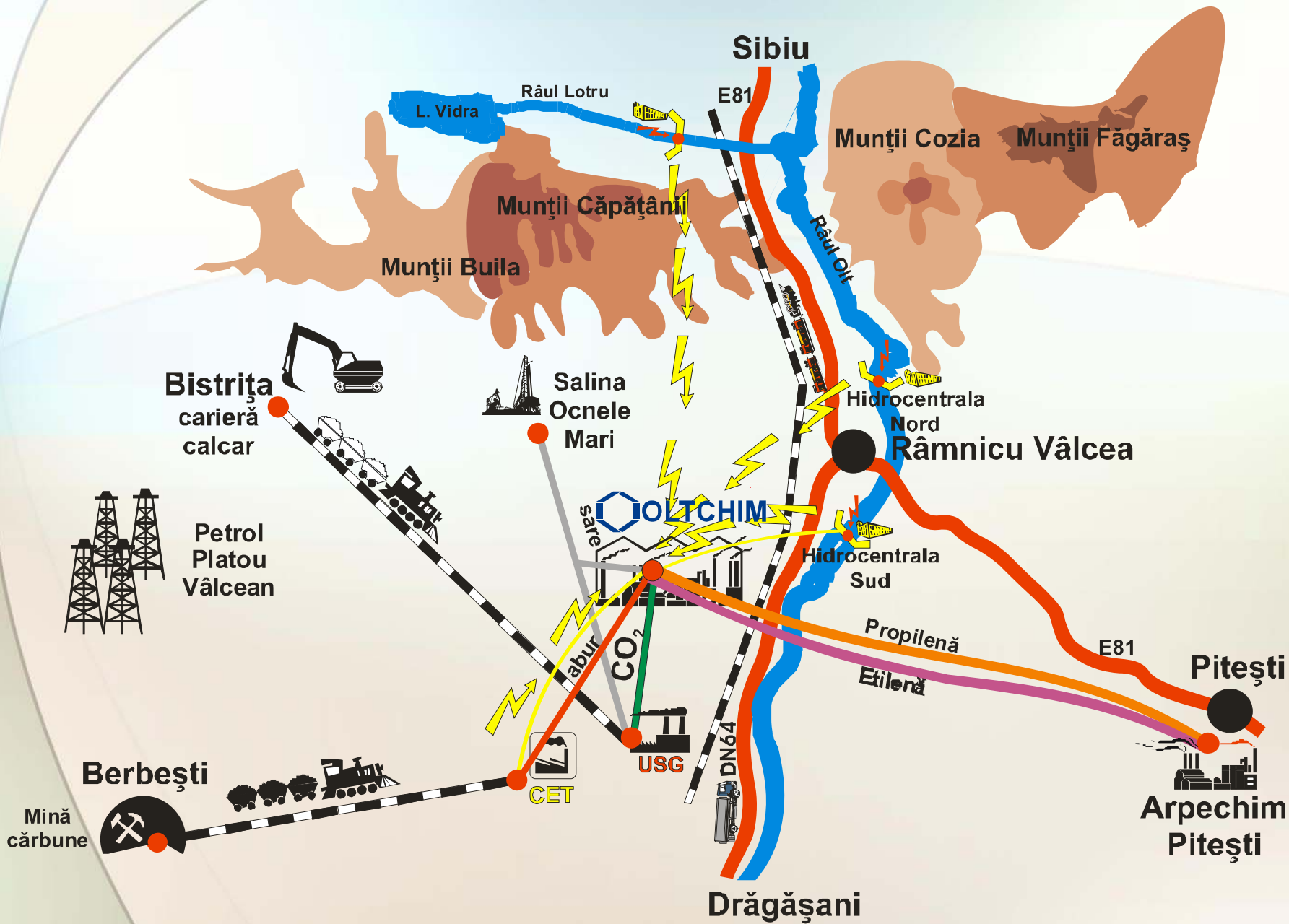
Danube

Riul OLT

Conducta

Pitesti

Danube



# SISTEM INTEGRAT CALITATE MEDIU



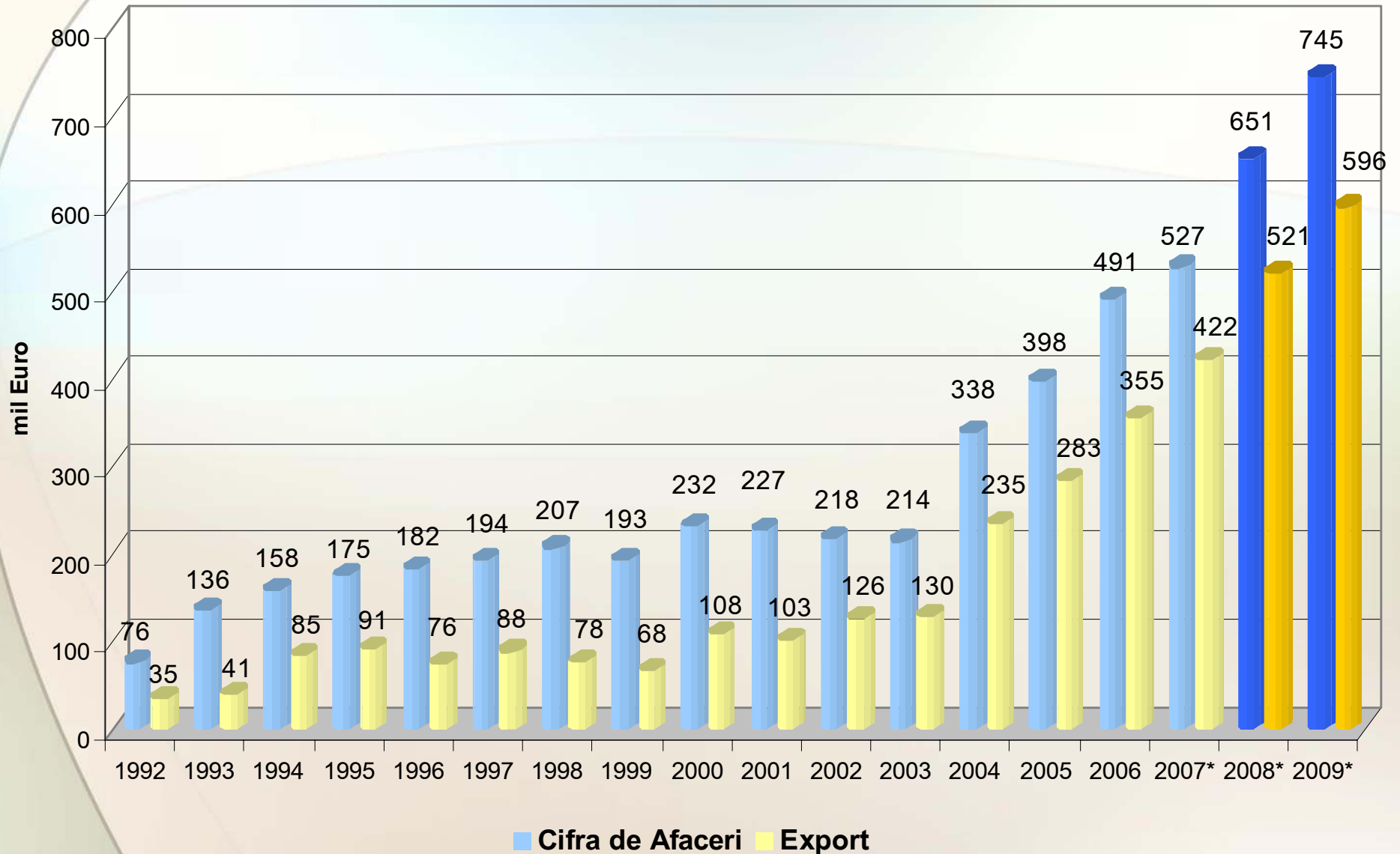
- OLTCHIM a obtinut certificarea managementului de calitate conform standardului ISO 9001 in 1997 si certificarea managementului de mediu conform standardului **ISO 14001**, prima certificare de acest tip acordata unei firme romanesti, in 1999. In 2000 cele doua sisteme de management certificate au fost integrate intr-un singur Sistem Integrat Calitate-Mediu.

- In anul 2005 OLTCHIM a primit certificatul "Recognised for Excellence in Europe", care reprezinta unul din pasii premergatori pentru Premiul European al Calitatii, acordat de EFQM.



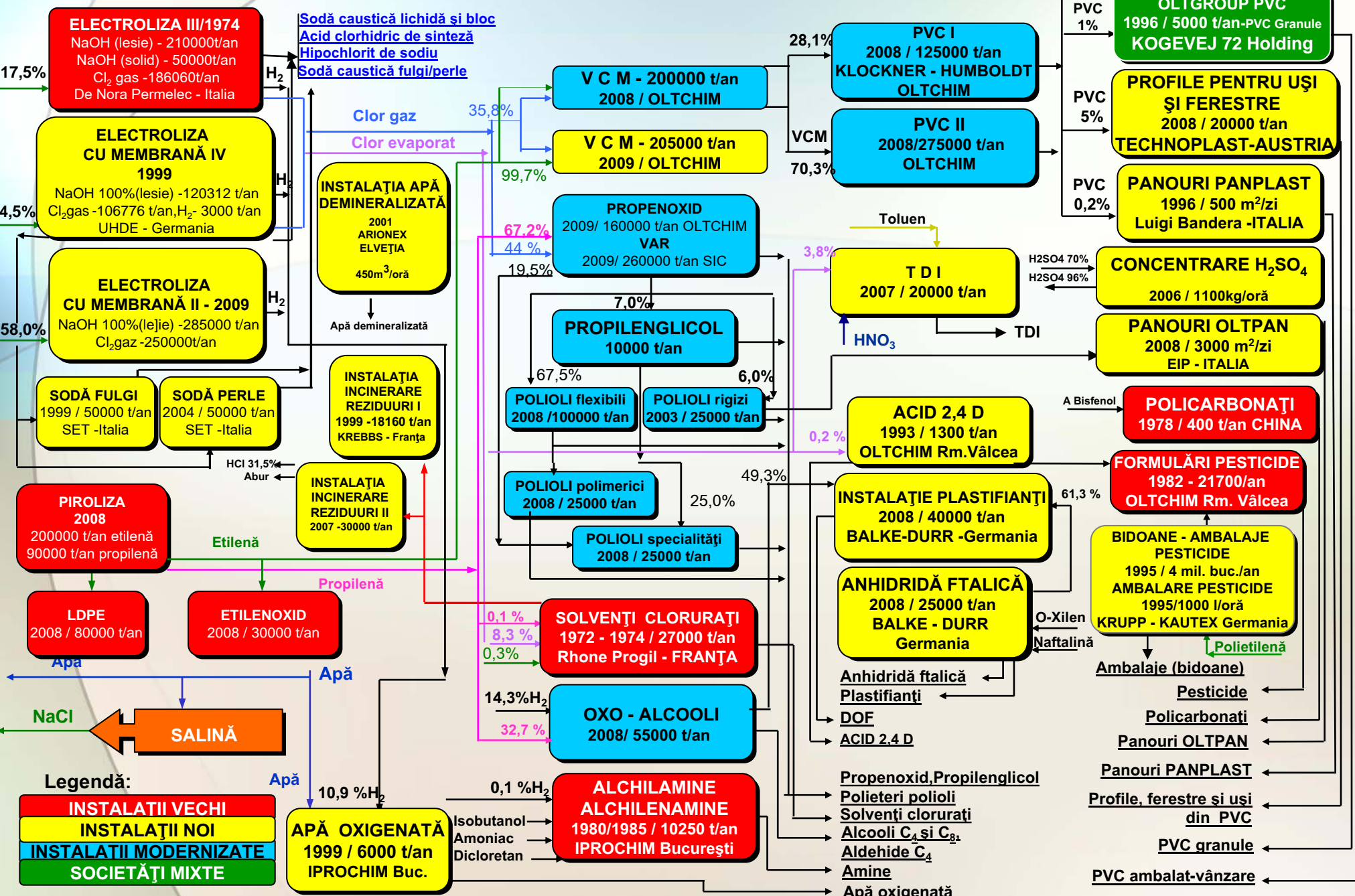


# OLTCHIM – EVOLUTIA CIFREI DE AFACERI SI A EXPORTULUI



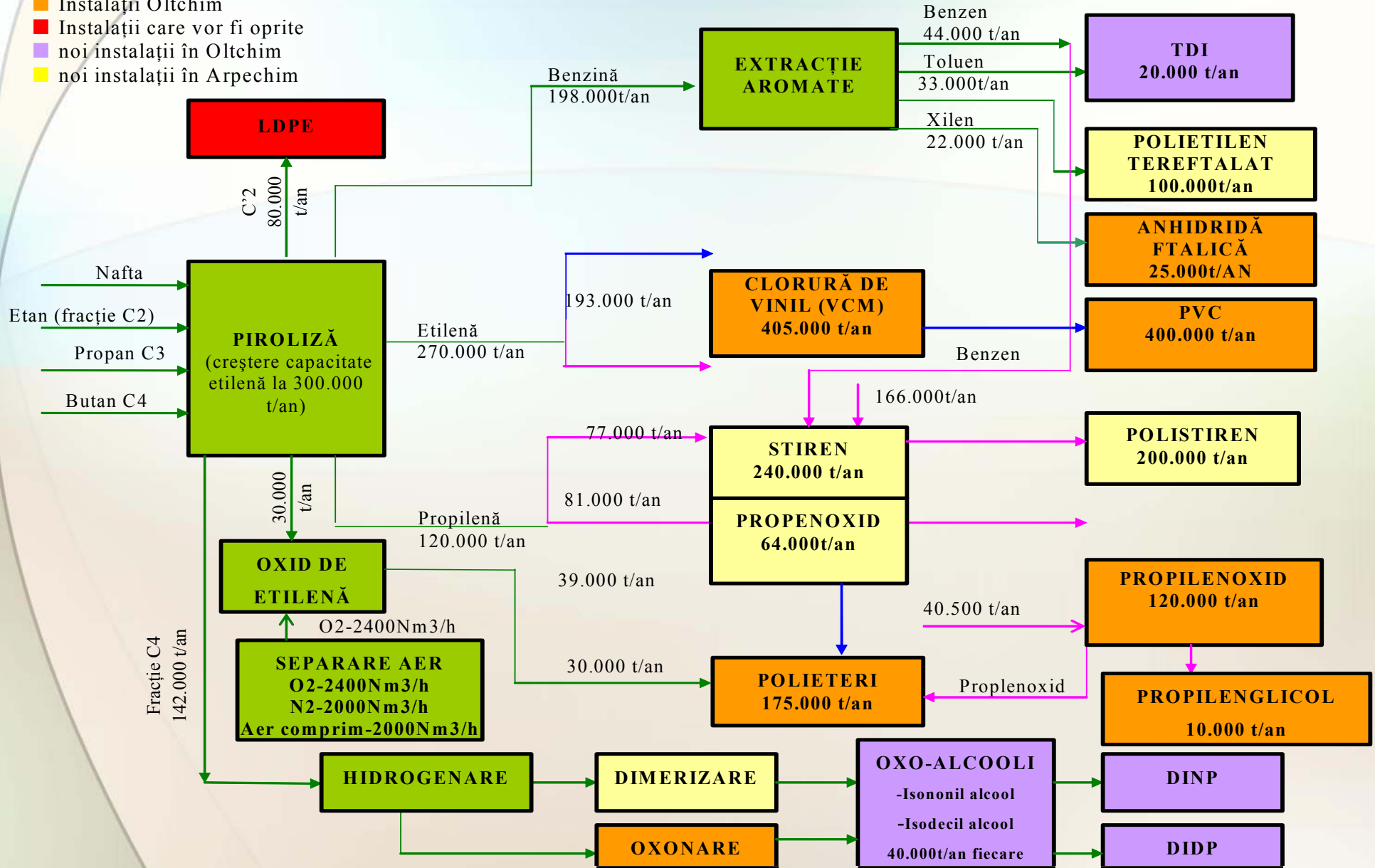
# OLTCHIM – PRODUCATOR INTEGRAT DE PVC

PVC - 98,4%



# INTEGRARE PETROCHIMIE ARPECHIM IN OLTCHIM

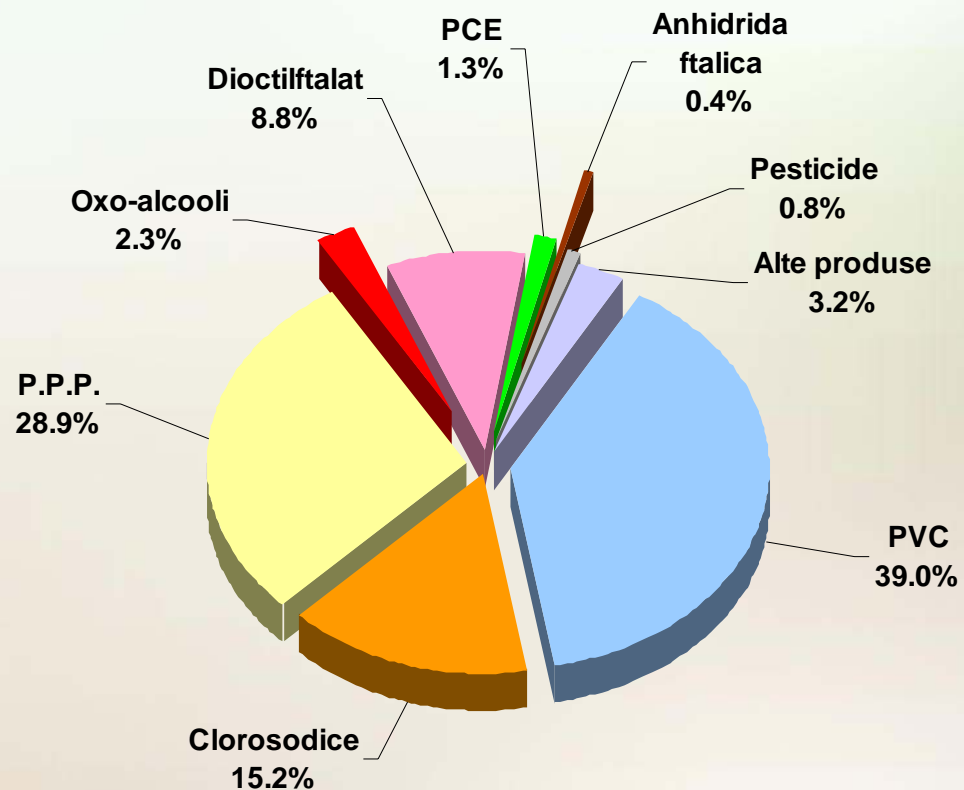
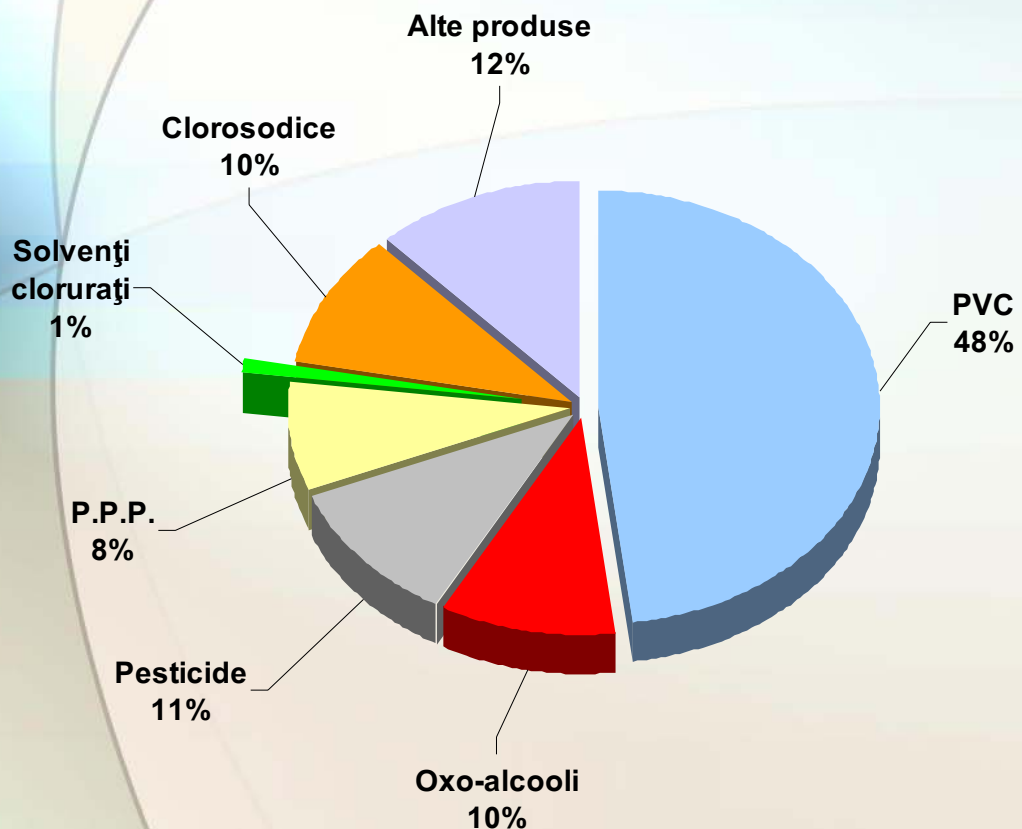
- Instalații Arpechim în 2010
- Instalații Oltchim
- Instalații care vor fi oprite
- noi instalații în Oltchim
- noi instalații în Arpechim



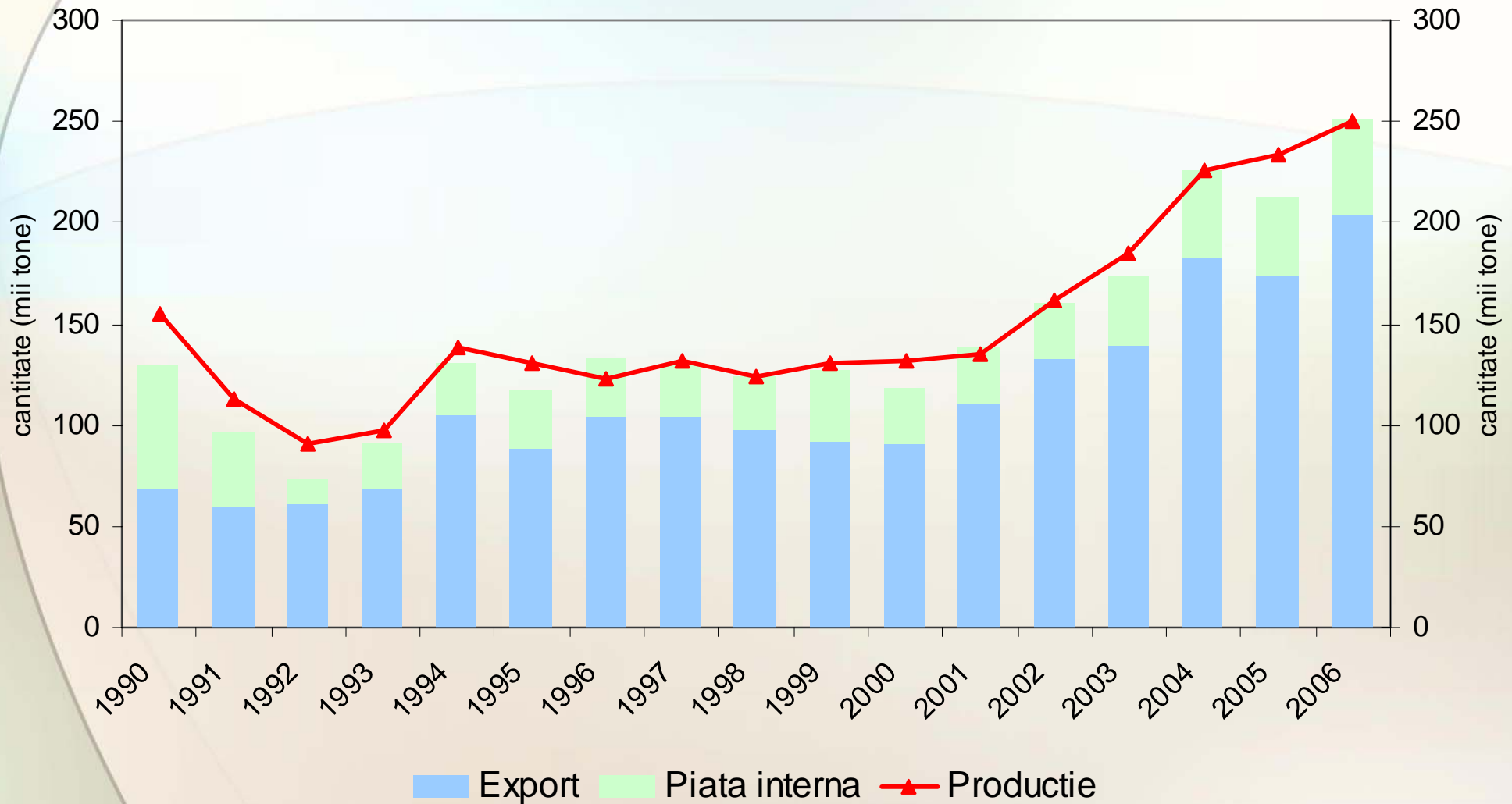
# PONDEREA PVC IN STRUCTURA VANZARILOR OLTCHIM

1991

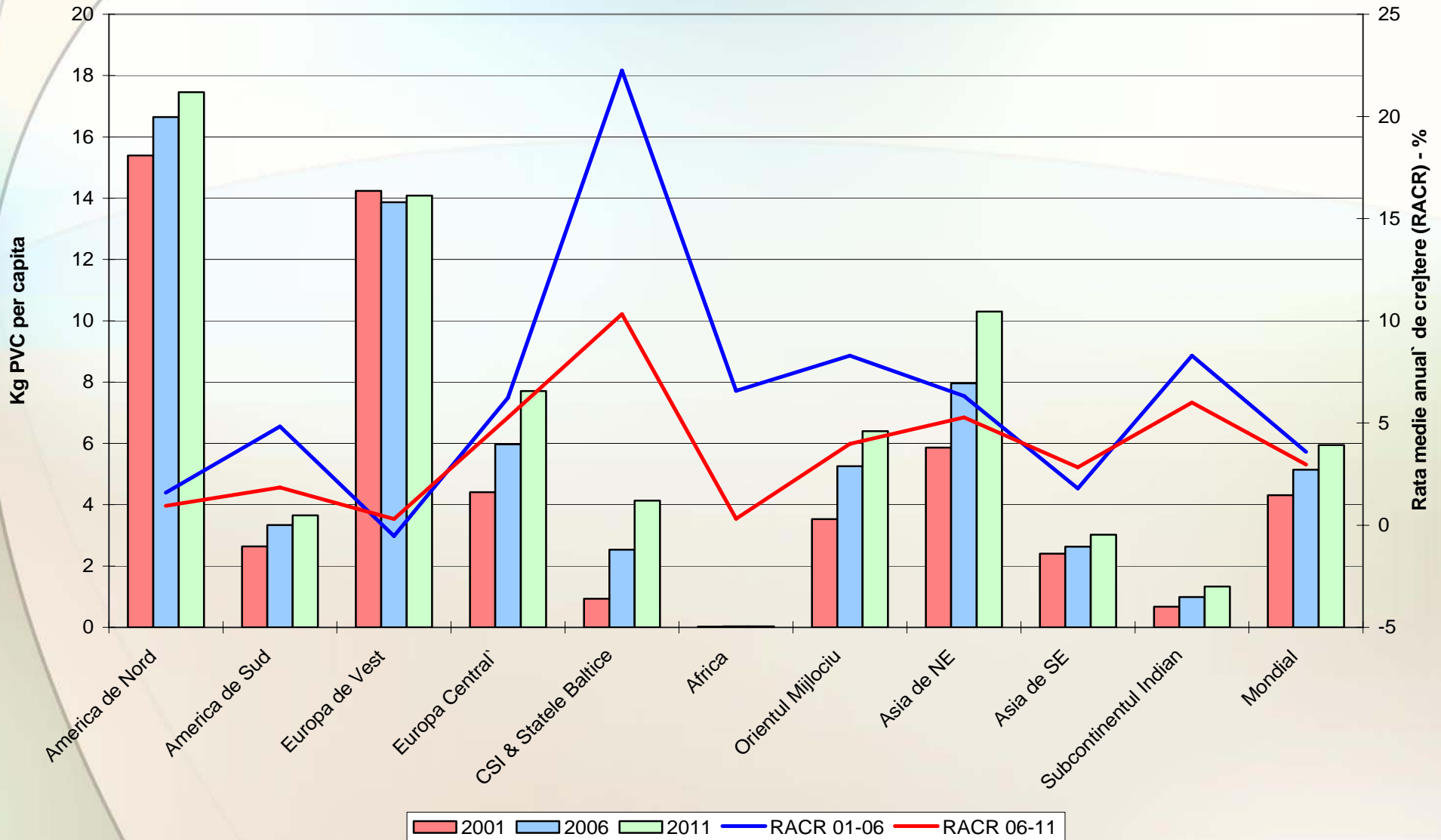
2006



# PRODUCTIA SI VANZARILE DE PVC OLTCHIM

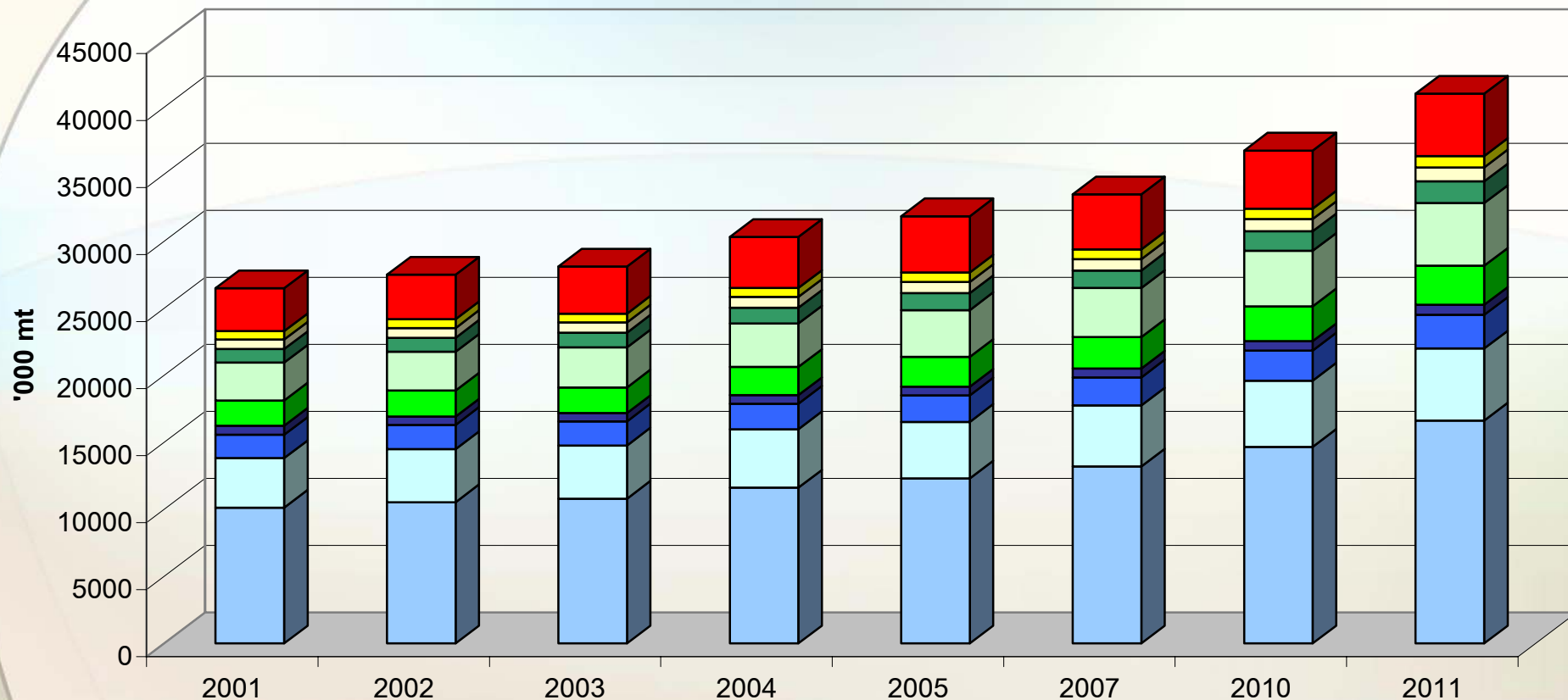


# CONSUMUL MONDIAL DE PVC PE CAP DE LOCUIITOR - PREVIZIUNI



# CONSUMUL MONDIAL DE PVC PE UTILIZATORI FINALI

## FINALI



\*Rate medii anuale de creștere a consumului de PVC, pe utilizatori finali, la nivel mondial, în perioada 2006-2011

■ Rigid-Tevi&Fitinguri: 4.7%\*

■ Rigid-Șticle: 2.9%\*

■ Flexibil-Profile&Tuburi: 4.5%\*

■ Altele: 2.5%\*

■ Rigid-Profile: 3.4%\*

■ Flexibil-Sârme&Cabluri: 4.3%\*

■ Flexibil-Pardoseli: 4.3%\*

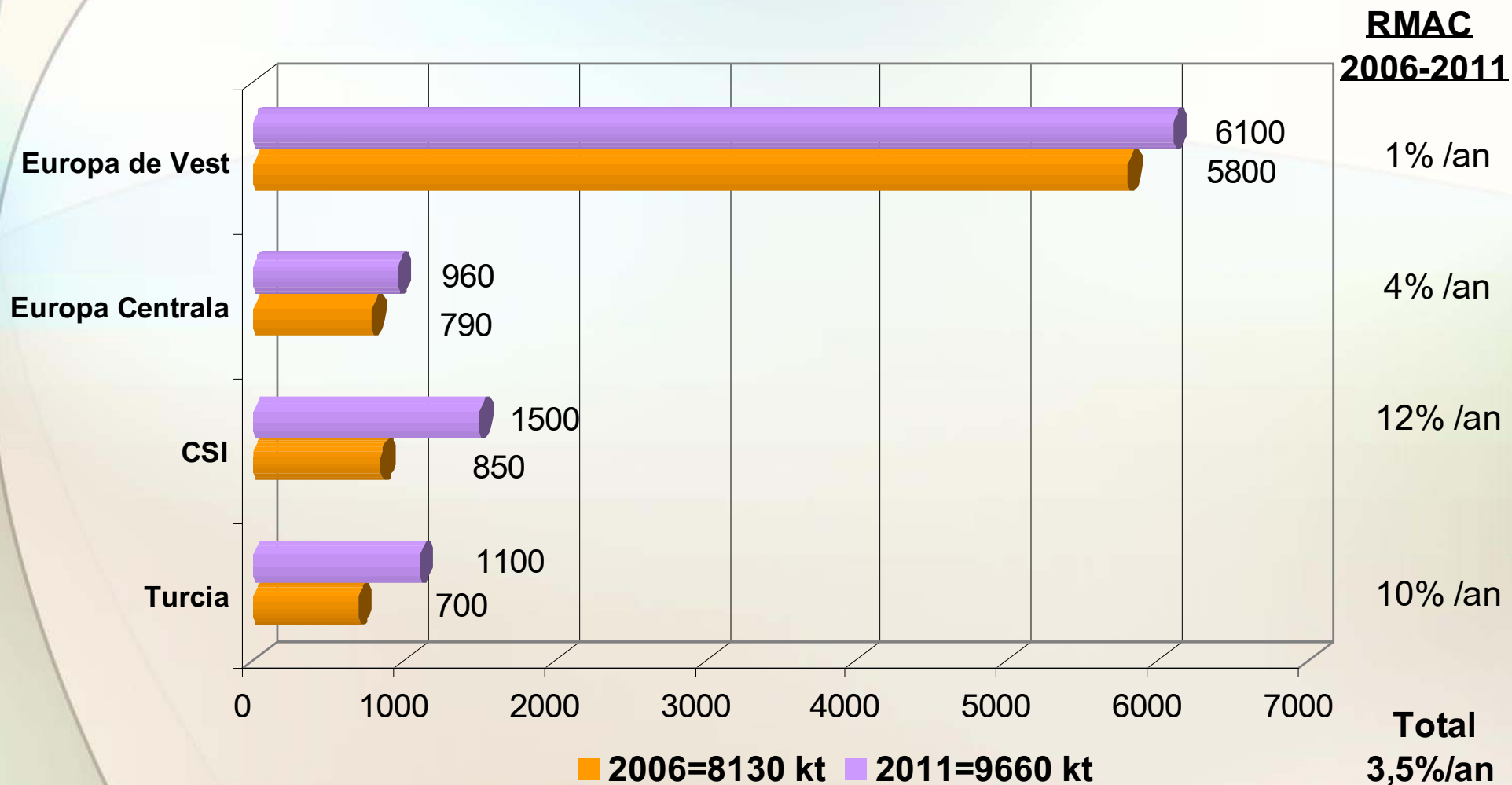
■ Rigid-Film&Folii: 3.7%\*

■ Flexibil-Film&Folii: 5.0%\*

■ Flexibil-Acoperiri: 2.9%\*

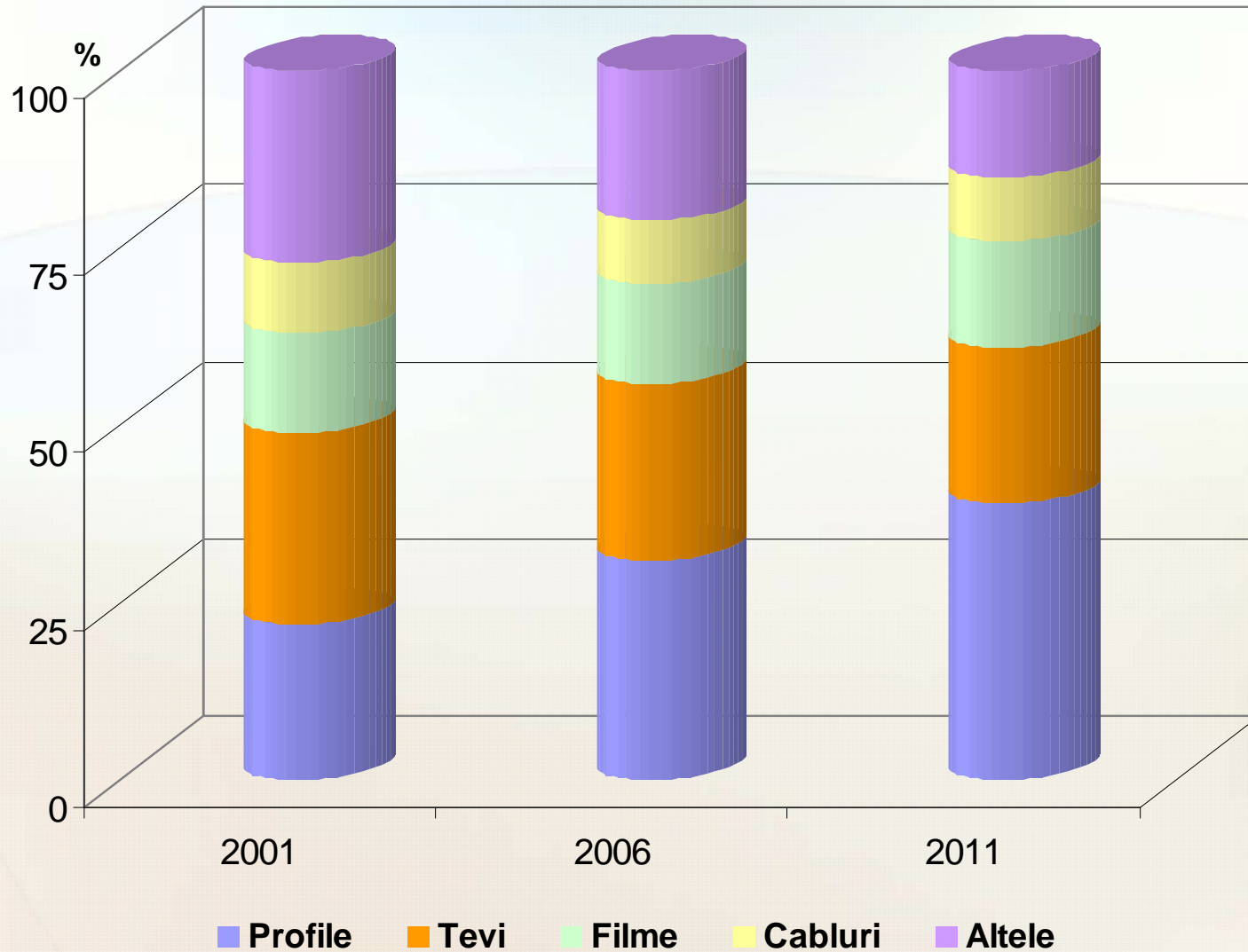
# EVOLUTIA CONSUMULUI EUROPEAN DE PVC

RMAC – rata medie anuala de crestere

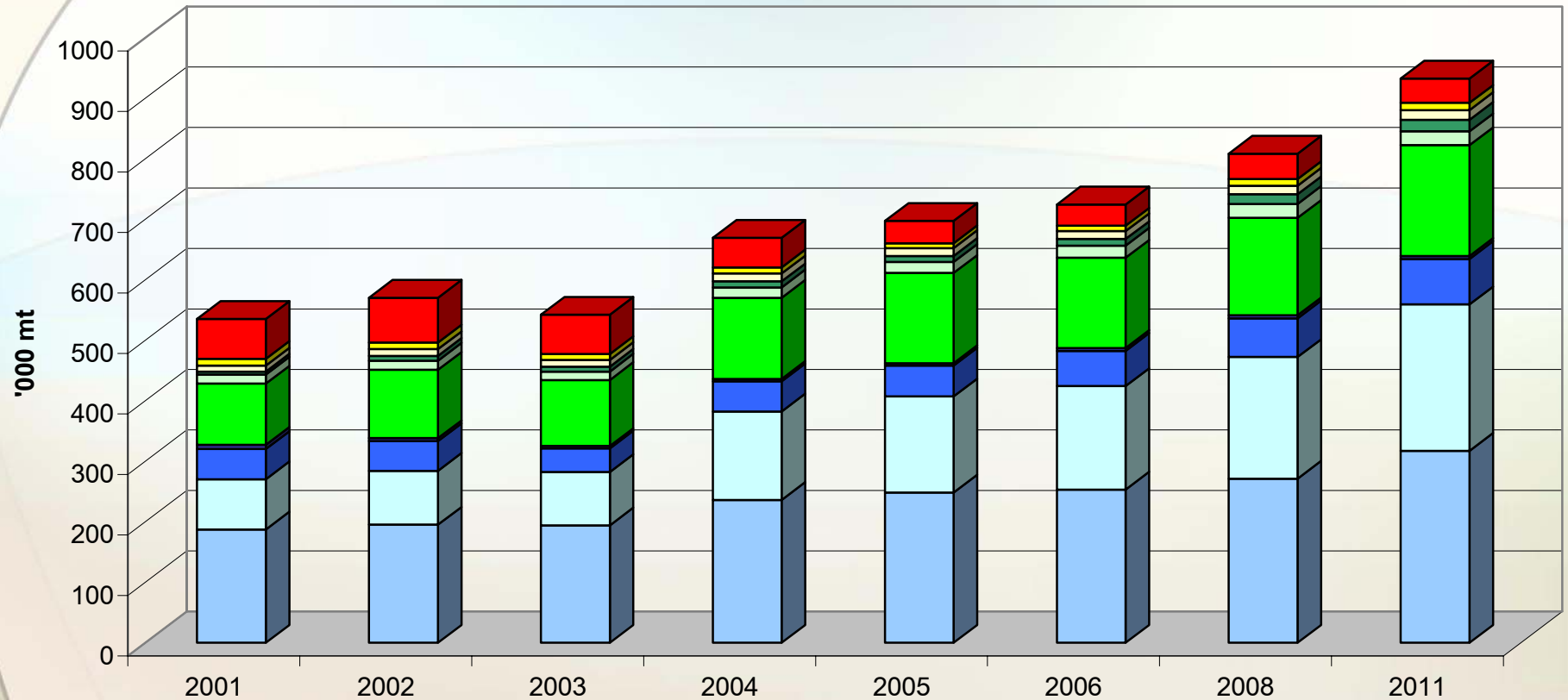




# APLICATIILE PVC IN EUROPA



# CONSUMUL DE PVC PE UTILIZATORI FINALI ÎN EUROPA CENTRALĂ

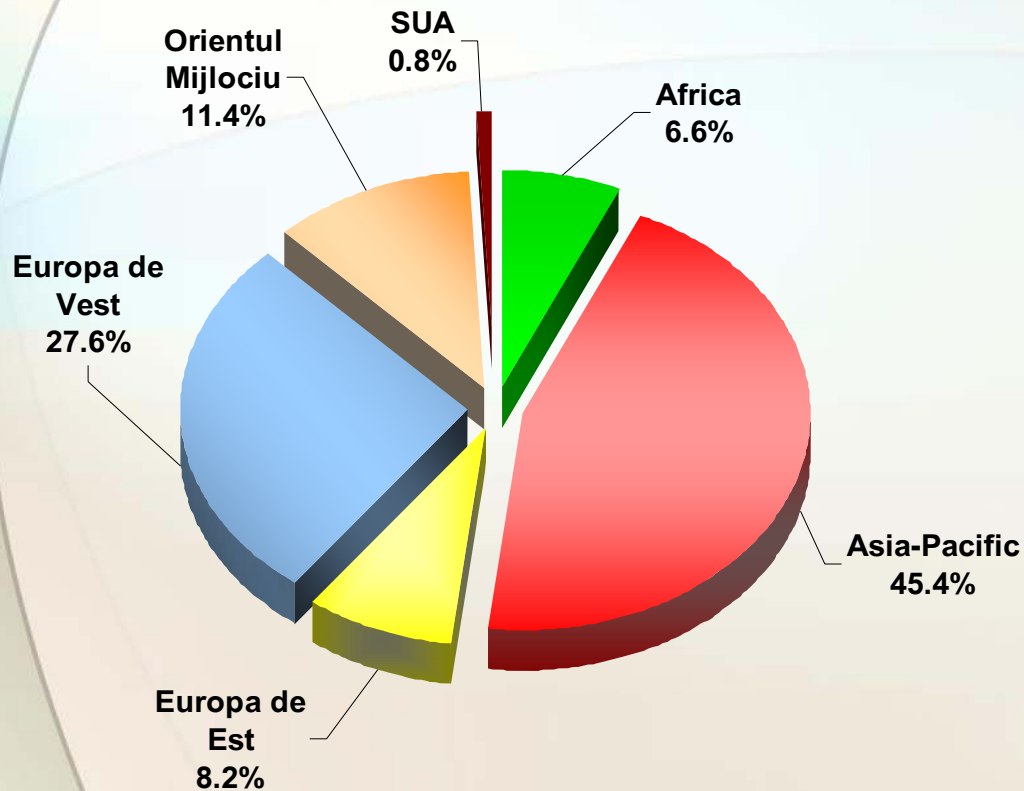


\*Rate medii anuale de creștere a consumului de PVC, pe utilizatori finali, în Europa Centrală, în perioada 2006-2011

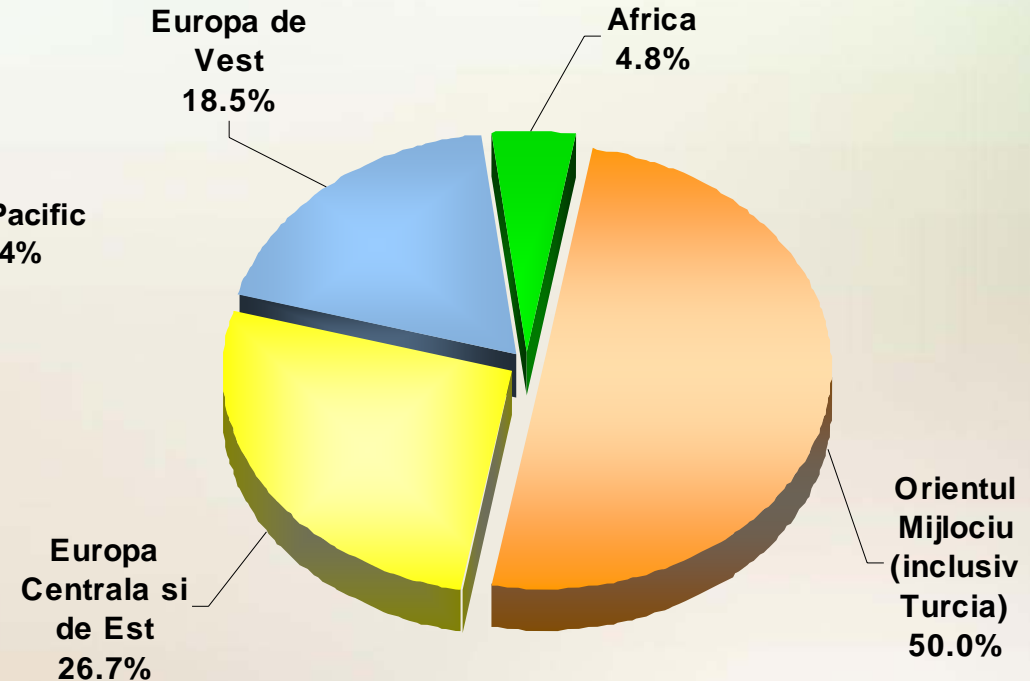
Rigid-Țevi&Fitinguri: 4.6%*	Rigid-Profile: 7.1%*	Rigid-Film&Folii: 5.5%*	Rigid-Sticle: 2.1%*
Flexibil-Sârme&Cabluri:4.2%*	Flexibil-Film&Folii: 2.9%*	Flexibil-Profile&Tuburi:12.0%*	Flexibil-Pardoseli: 3.8%*
Flexibil-Acoperiri: 5.4%*	Altele:2.7%*		

# EXPORTUL DE PVC OLTCHIM PE REGIUNI GEOGRAFICE

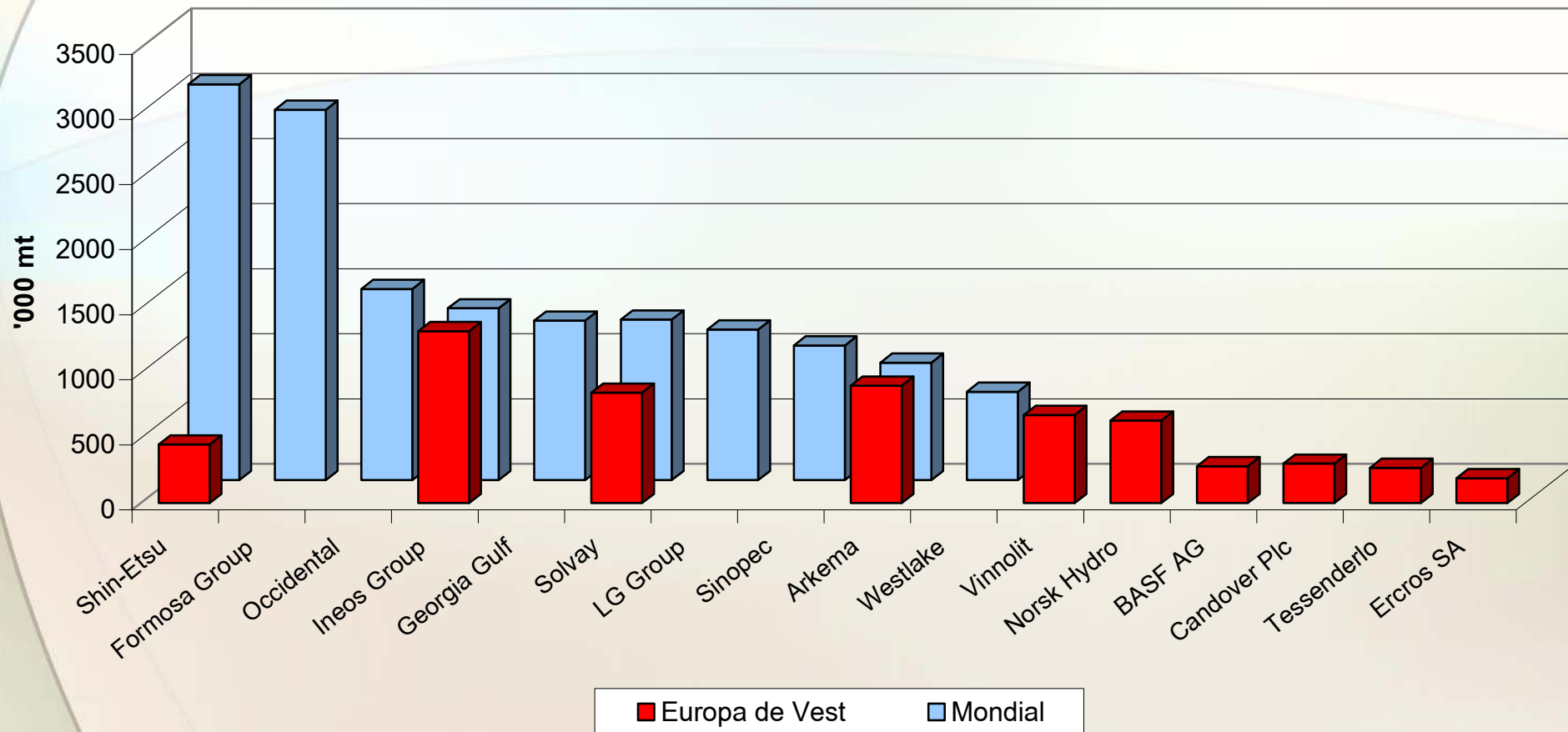
**1991**



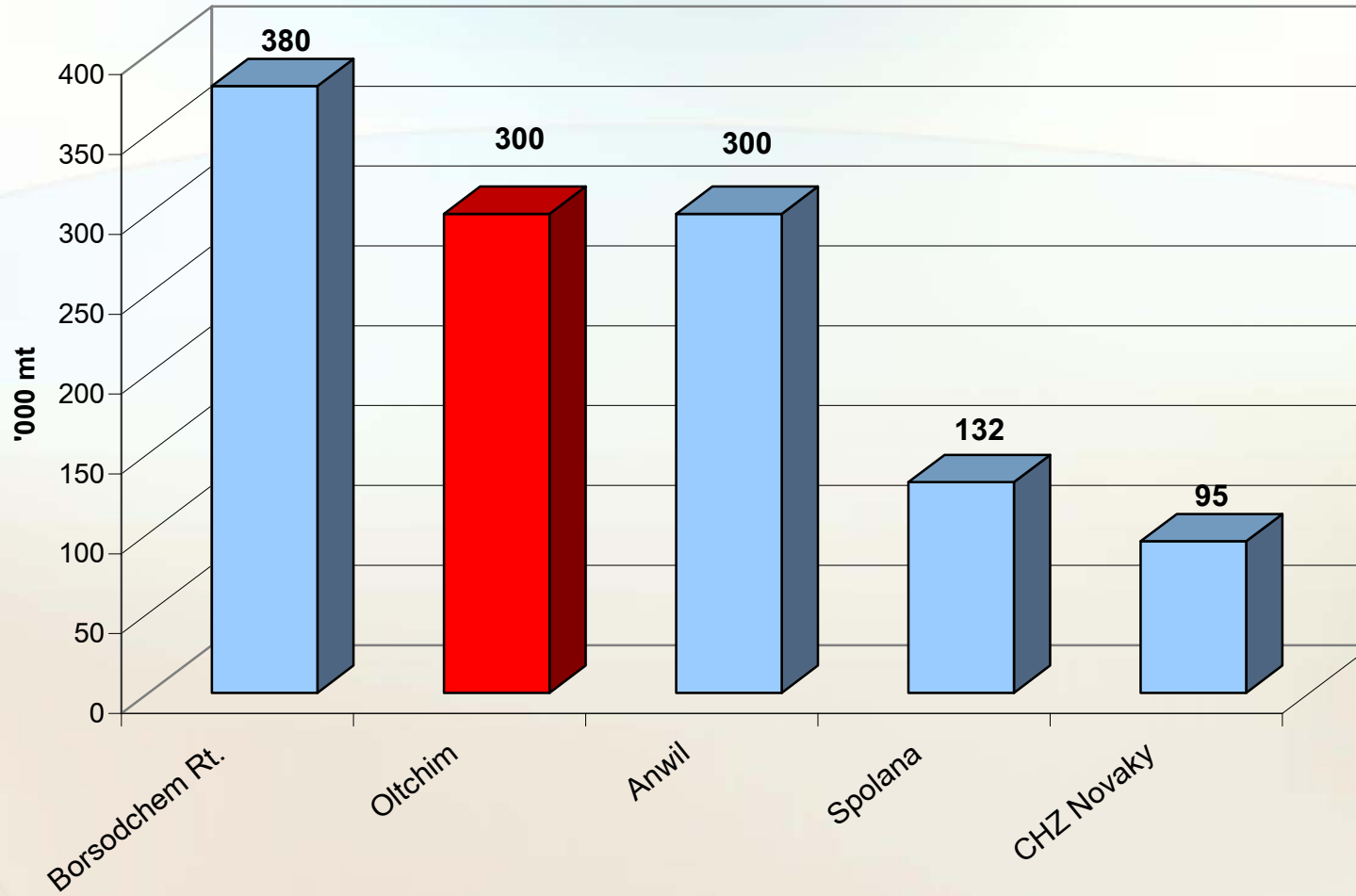
**2006**



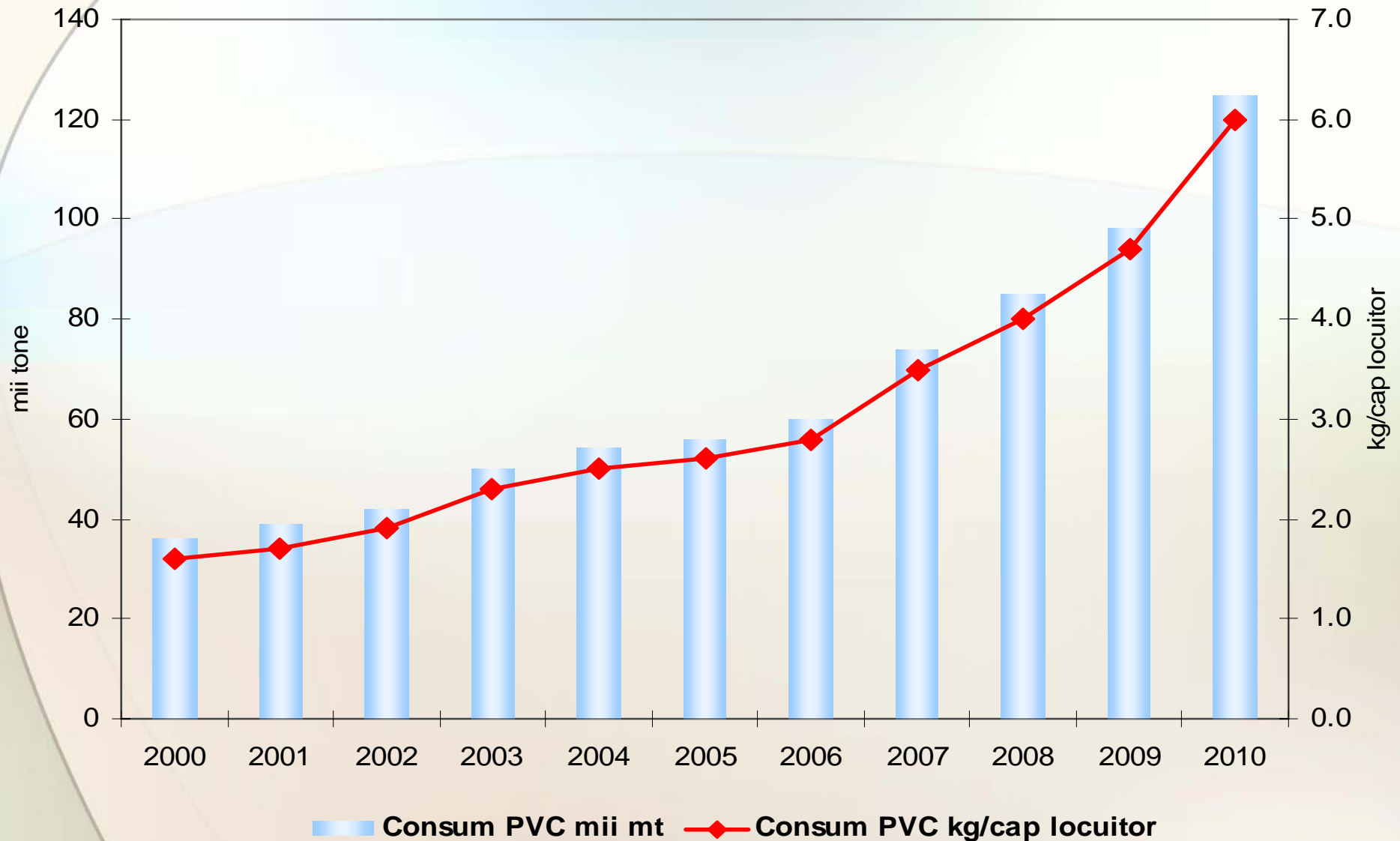
# CEI MAI MARI PRODUCĂTORI DE PVC DIN LUME SI DIN EUROPA DE VEST



# CEI MAI MARI PRODUCĂTORI DE PVC DIN EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST



# CONSUMUL DE PVC IN ROMANIA-previziuni



# INDUSTRIA DE MASE PLASTICE DIN ROMANIA

- Peste 600 de unitati - din care 10% acopera peste 80% din totalul prelucratelor de mase plastice.
- Peste 300 mii tone - capacitate totala de prelucrare PE, PP, PVC, PS, etc.
- Contribuie cu componente si semifabricate in sectoare importante ale economiei
  - Constructii
  - Industria alimentara
  - Industria auto
  - Industria electrotehnica/electronica
  - Mobila
  - Agricultura



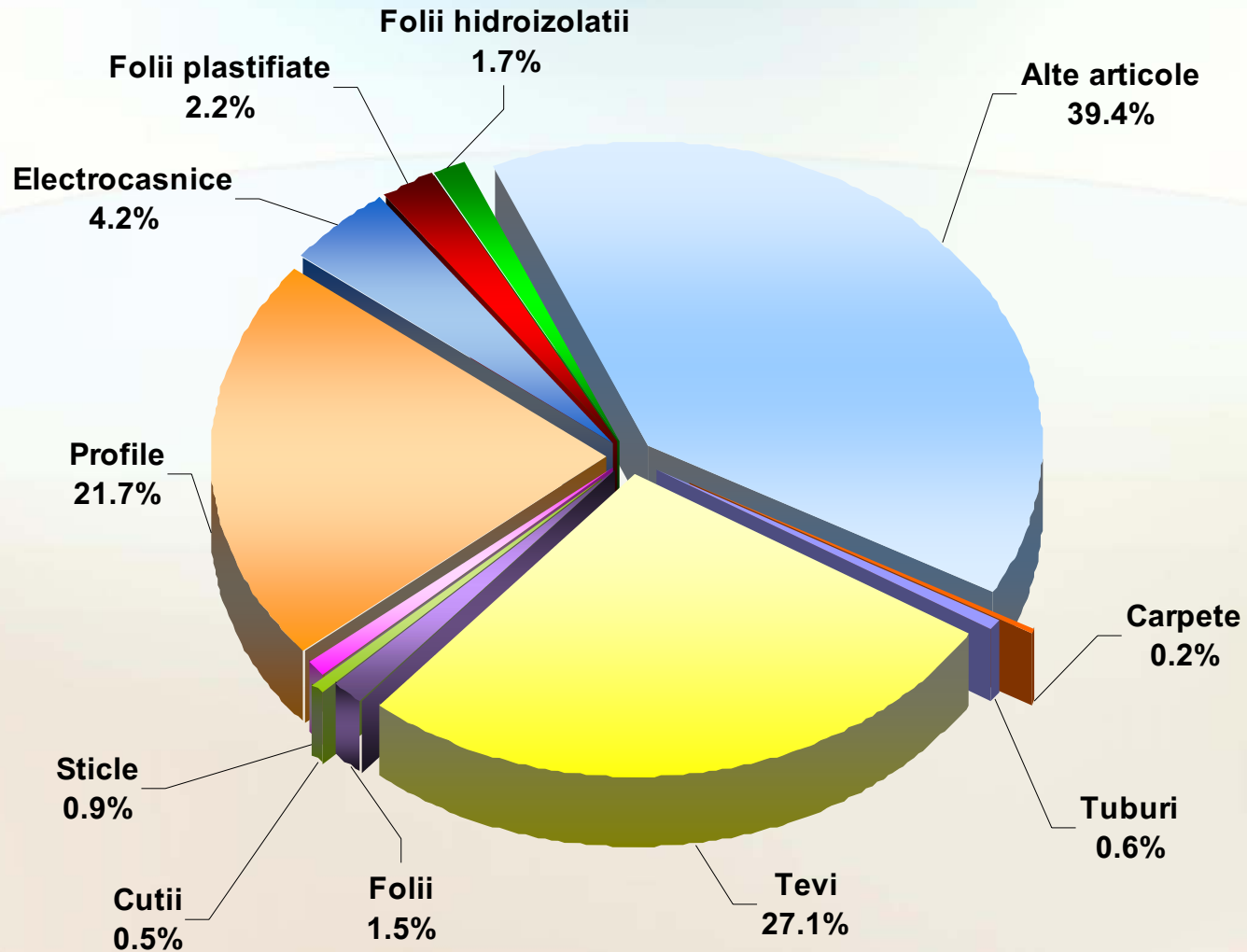
# **STRUCTURA PRODUCTIEI DE ARTICOLE PVC IN ROMANIA**

*kt*

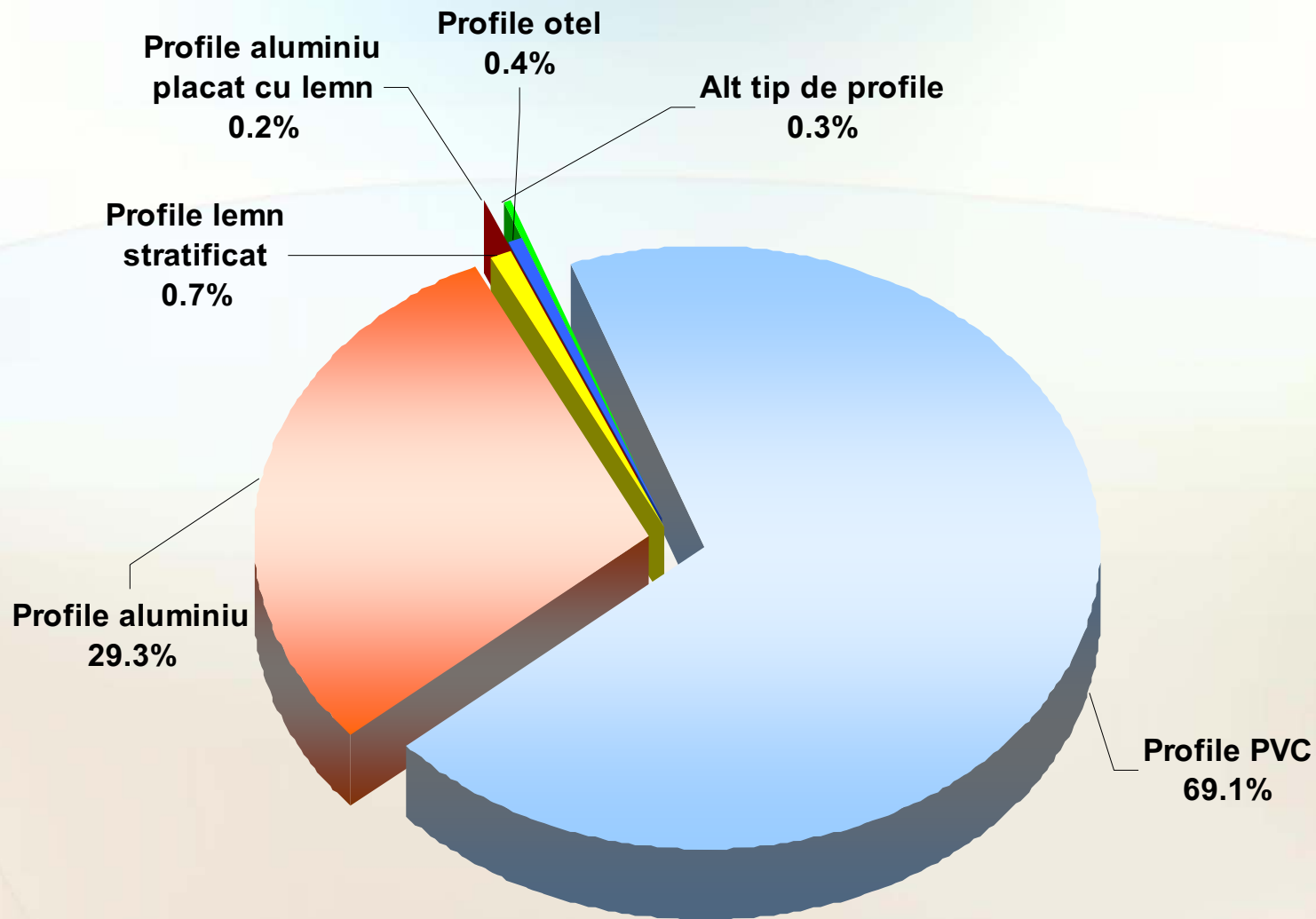
	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>Total productie mase plastice din care :</b>	<b>72,2</b>	<b>97,2</b>	<b>98,7</b>	<b>115.2</b>	<b>128.6</b>	<b>121.4</b>
<b>Articole PVC</b> <b>din care:</b>	<b>29,5</b>	<b>33,0</b>	<b>35,0</b>	<b>30,6</b>	<b>34,5</b>	<b>33,3</b>
Tevi, tuburi	11,0	10,9	8,9	9,1	12,7	9,2
Placi, folii, benzi	2,0	1,4	2,1	1	1	1,8
Sticle, flacoane	5,2	2,5	0,7	0,6	0,3	0,3
Profile	4,2	5,9	6,0	7,3	6,1	7,8
Alte articole	7,1	12,3	17,3	12,6	14,4	14,2



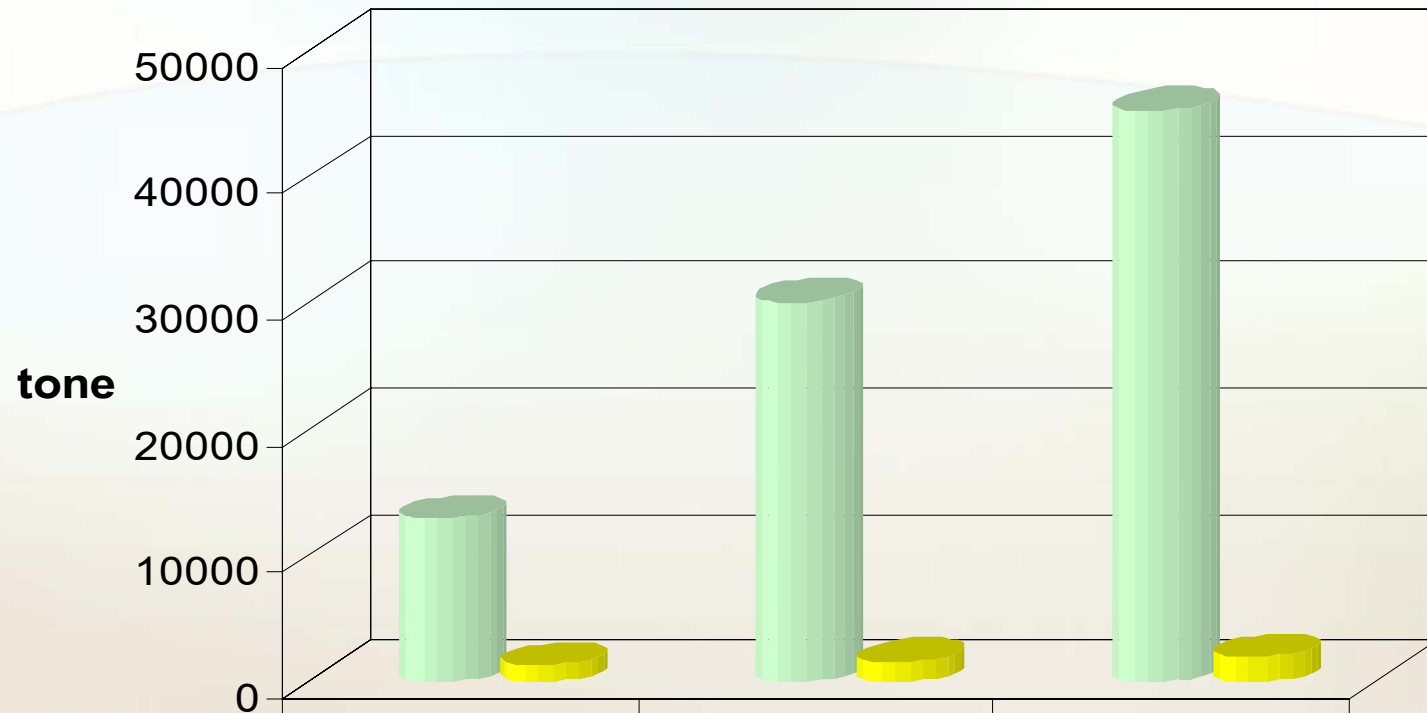
# ROMANIA - APLICATII PVC 2005



# SEGMENTAREA PIETEI PROFILELOR IN ROMANIA –2005



# ROMANIA – COLECTAREA SI VALORIFICAREA DESEURILOR MASE PLASTICE



■ Deseuri mase plastice	12840	30070	45250
■ din care deseuri PVC	1250	1590	2010

# EVOLUTIA CONTINUTULUI DE VCM IN PVC

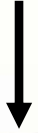
ppm

<b>SORTIMENT</b>	1986	1990	1997	1999	2000
K 58	30-50	15	15	15	1
K 61	30-50	15	10	10	1
K 64	30-50	15	10	10	1
K 67	30-50	15	10	5	1
K 70	30-50	15	10	5	1

Din anul 2000, continutul de VCM in PVC la OLTCHIM a ajuns la 1ppm, ceea ce a determinat utilizarea acestuia si in alte domenii decat cele traditionale.

# OLTCHIM si MEDIUL

Reziduuri organice  
clorurate



**INSTALAȚIA DE  
INCINERARE  
REZIDUURI**

Tehnologie - KREBS Franța  
Valoare - 4.147.000 USD  
Pusă în funcțiune în 1999



HCl

**Energie termică**

- 
- ➔ În anul 1999 a fost certificat **Sistemul de Management de Mediu conform - Standardului ISO - 14 001**
  - ➔ În anul 2002 a fost implementat **Sistemul de Management Integrat Calitate-Mediu, conform standardelor ISO 9001-2000 și ISO 14001-1996.**
-

***Va multumim  
pentru atentie!***

