



arpav

# IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DELLA ZONA INDUSTRIALE DI PORTO MARGHERA

---

GRAFICI 1998 -2004

IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA

## Le aziende firmatarie dell'Accordo sulla Chimica\*

SETTORE DI ATTIVITA'	AZIENDE
PRODUZIONI EX ENICHEM	EniChem (ora Syndial), Dow Poliuretani Italia (dal 2001), Polimeri Europa (dal 2002)
RAFFINAZIONE	ENI R&M (ex Agip Petroli)
FIBRE	Montefibre
ENERGIA	EDISON Levante, EDISON Azotati
PVC	EVC Compounds, EVC Italia
HCN E DERIVATI	Atofina (ex Elf Atochem)
COMPOSTI FLUORURATI	Solvay Solexis (ex Ausimont)
GAS INDUSTRIALI	API (fino al 2000 ), ESSO (fino al 2000), Agip Gas (fino al 2001), Decal, San Marco Petroli, Petroven (dal 2001)
DEPOSITI	Sapio, Crion
TRATTAMENTO REFLUI/ RIFIUTI	M.A.SI. (ex Ambiente)

\* l'elenco comprende sia le aziende firmatarie dell'Accordo del 1998, sia quelle che sono subentrate nella gestione degli stessi cicli produttivi solo successivamente a tale data

### IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA



arpav

## Tutte le aziende partecipanti al progetto

SETTORE DI ATTIVITA'	AZIENDE
PRODUZIONI EX ENICHEM	EniChem (ora Syndial), Dow Poliuretani Italia (dal 2001), Polimeri Europa (dal 2002)
RAFFINAZIONE	ENI R&M (ex Agip Petroli)
FIBRE	Montefibre
ENERGIA	EDISON Levante, EDISON Azotati, ENEL Fusina, ENEL Marghera
PVC	EVC Compounds, EVC Italia
HCN E DERIVATI	Arkema (ex Atofina, ex Elf Atochem)
COMPOSTI FLUORURATI	Solvay Solexis (ex Ausimont)
DEPOSTI	API (fino al 2000 ), ESSO (fino al 2000), Agip Gas (fino al 2001), Decal, San Marco Petroli, Petroven (dal 2001)
GAS INDUSTRIALI	Sapio, Crion
TRATTAMENTO REFLUI/ RIFIUTI	MA.SI. (ex Ambiente), VESTA
DISTRIBUZIONE METANO	Italgas
LAVORAZIONI METALLICHE	Simar
PRODUZIONE VETRO	Pilkington

**IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA**



arpav

## Nota

La revisione di alcuni dati ambientali forniti dalle aziende ha portato a ricalcolare alcuni parametri ed indicatori di pressione presentati in questo documento, che possono essere quindi diversi rispetto a quanto già pubblicato negli aggiornamenti precedenti, ma risultano più completi ed attendibili.

---



arpav

## SUPERFICIE E NUMERO DI DIPENDENTI

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
SUPERFICIE (milioni di m <sup>2</sup> )	7,97	7,61	7,61	7,05	7,60	7,37	7,37
<i>solo Accordo</i>	<i>7,35</i>	<i>7,05</i>	<i>7,05</i>	<i>6,48</i>	<i>7,01</i>	<i>6,80</i>	<i>6,80</i>
NUMERO DIPENDENTI	5.021	4.910	4.755	4.478	3.886	3.668	3.366
<i>solo Accordo</i>	<i>4.311</i>	<i>4.247</i>	<i>4.120</i>	<i>3.854</i>	<i>3.371</i>	<i>3.196</i>	<i>2.953</i>

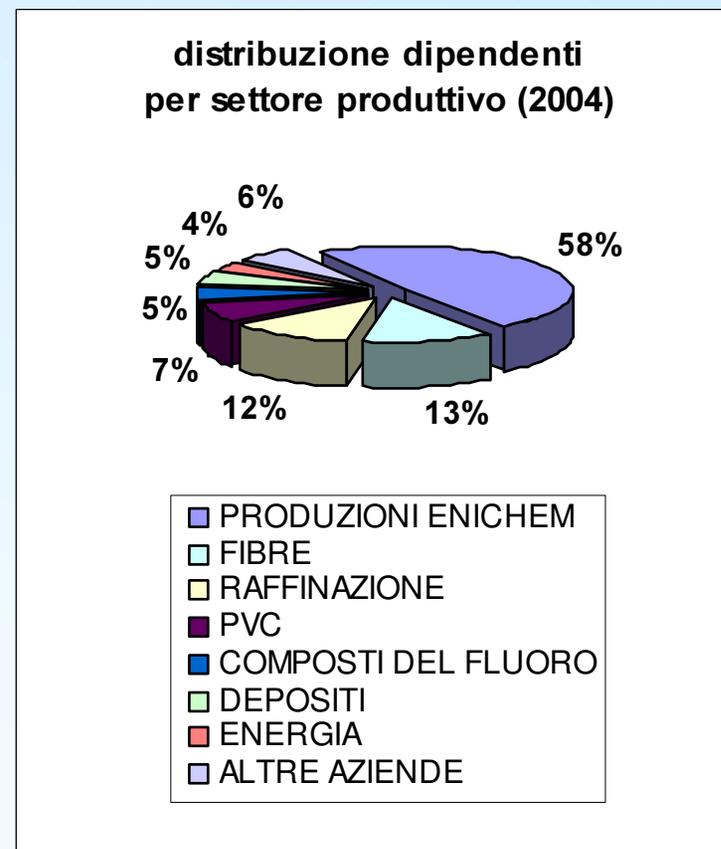
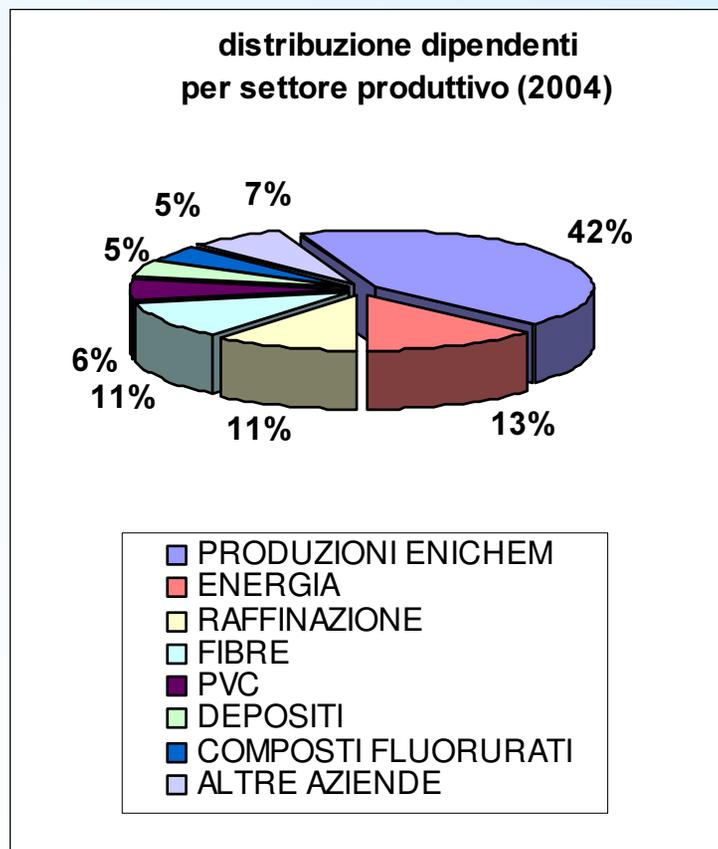
**IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA**



# DISTRIBUZIONE DEI DIPENDENTI

Tutte le aziende

Solo Accordo sulla Chimica



NOTA: si riportano i dati più aggiornati, relativi all'anno 2004. La voce "Produzioni Enichem" comprende anche Dow Poliuretani Italia (ciclo Poliuretani dal 2001) e Polimeri Europa (Cracking e Logistica dal 2002)

## IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA



arpav

## SICUREZZA SUL LAVORO

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Indice di Frequenza	-	9,48	8,01	10,69	11,52	9,12	8,98
<i>Solo Accordo</i>	-	<i>9,00</i>	<i>7,00</i>	<i>10,26</i>	<i>11,69</i>	<i>8,36</i>	<i>8,36</i>
Indice di Gravità	-	0,21	0,22	0,30	0,35	0,24	0,19
<i>Solo Accordo</i>	-	<i>0,21</i>	<i>0,19</i>	<i>0,29</i>	<i>0,37</i>	<i>0,21</i>	<i>0,20</i>

*Nota:* si tratta dei valori medi calcolati in base al numero totale di infortuni, ore lavorate e giorni persi. Dati non disponibili per il 1998.

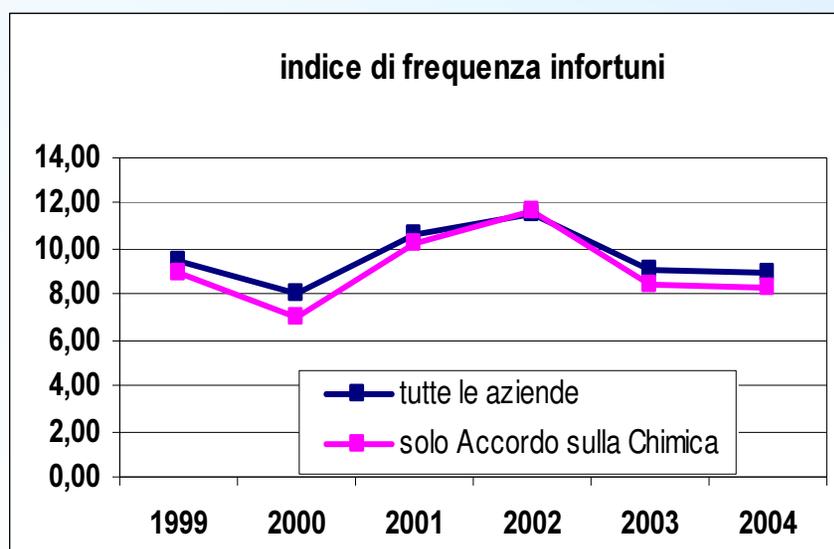
**IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA**



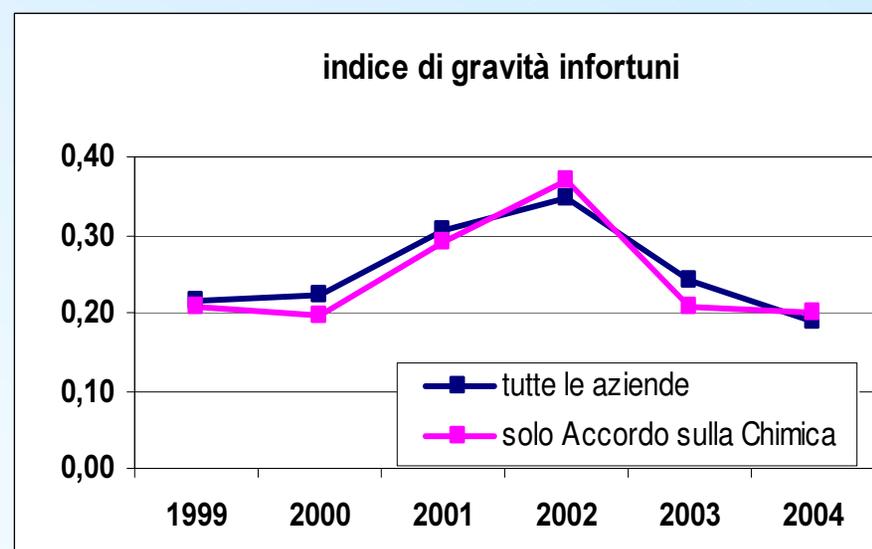
arpav

# SICUREZZA SUL LAVORO

## Indice di Frequenza



## Indice di Gravità



**IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA**



arpav

## AZIENDE CON CERTIFICAZIONE AMBIENTALE

Numero progressivo di aziende certificate	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Tutte le aziende	1	4	6	12	13	14	14
<i>Solo Accordo</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>10</i>

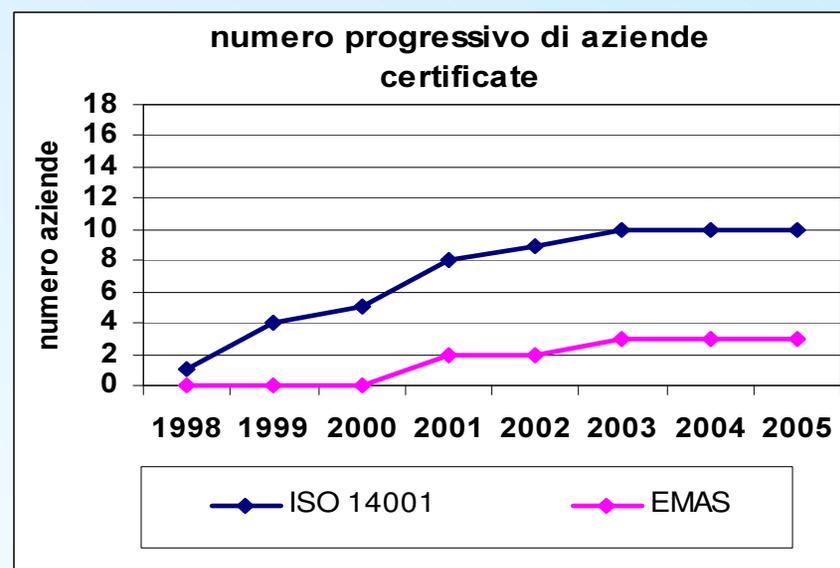
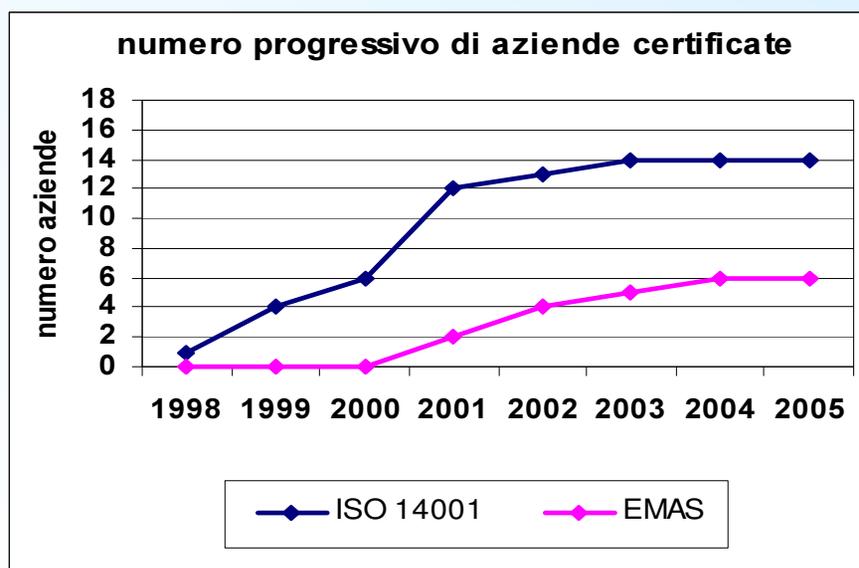
**IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA**



# AZIENDE CON CERTIFICAZIONE AMBIENTALE

Tutte le aziende

Solo Accordo sulla Chimica





arpav

## MATERIE PRIME E PRODOTTI (milioni di tonnellate)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
PRODUZIONI CHIMICHE							
Materie prime	6,91	5,77	6,69	6,70	6,51	6,16	6,76
prodotti	6,64	6,40	7,03	6,94	6,86	6,48	6,45
DEPOSITI COSTIERI *							
Prodotti in ingresso	5,35	5,19	4,75	5,32	5,40	5,36	5,38
Prodotti in uscita	5,33	5,24	4,69	5,26	5,28	5,39	5,38

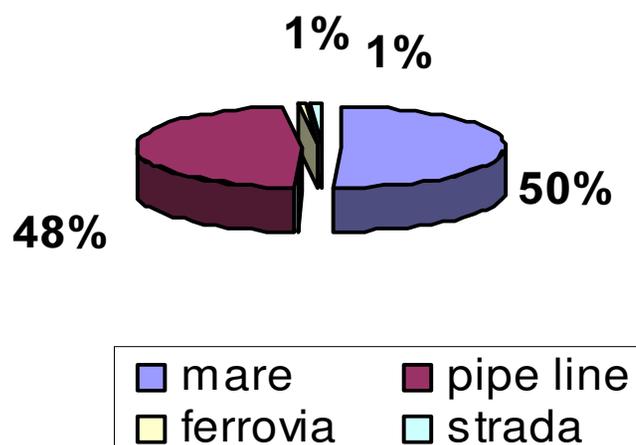
*\* dati ESSO fino al 31 dicembre 2000; dati Petroven dal 2001; i dati del Deposito Agip Petroli dal 1998 a 2000 sono stimati*

**IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA**

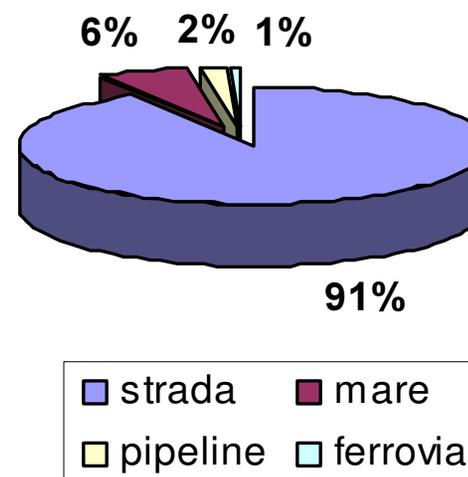


## MATERIE PRIME E PRODOTTI Sistemi di movimentazione

**movimentazione  
prodotti in ingresso**



**movimentazione prodotti in  
uscita**



*NOTA:* i dati si riferiscono alla movimentazione dei prodotti in ingresso e uscita sia per le produzioni chimiche sia per i depositi costieri. Si riportano i dati più aggiornati, relativi all'anno 2004