



## EMISSIONI ATMOSFERICHE

### Tutte le aziende

/dati in tonnellate)	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CO	1.968	1.327	1.472	867	722	845	802
SOx	19.375	16.470	21.475	21.498	21.125	21.238	21.879
NOx	14.433	12.711	15.340	13.968	13.950	14.536	14.421
POLVERI	873	568	556	465	429	492	483
COV	1.664	1.194	1.034	981	1.324	993	1.088
CVM	6,6	6,9	3,9	2,9	2,4	2,3	2,1
HCl	8,8	6,1	6,1	7,7	8,3	6,4	7,9
CLORO	1,2	0,6	0,5	0,4	0,8	0,4	0,2
ACRILONITRILE	4,3	3,6	2,6	2,3	2,6	2,5	2,1
AMMONIACA	29,9	6,8	4,4	11,9	11,7	4,6	3,6

*Nota:* per COV, CVM, Composti inorganici del cloro (HCl), Cloro, Acrilonitrile, Ammoniaca i dati relativi all'intero campione coincidono con i dati delle sole Aziende dell'Accordo. Per COV 2002 i dati del ciclo Olefine-Aromatici sono stimati con un modello più conservativo, pertanto non sono confrontabili con gli anni precedenti.

## IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA



arpav

## EMISSIONI ATMOSFERICHE Solo Accordo

	/dati in tonnellate/	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CO	1.780	1.107	1.270	593	413	465	406	
SOx	6.164	5.375	4.575	4.686	5.180	4.796	5.123	
NOx	8.118	7.219	7.451	6.011	5.584	5.702	5.752	
POLVERI	438	331	338	306	257	213	247	
COV	1.664	1.194	1.034	981	1.324	993	1.088	
CVM	6,6	6,9	3,9	2,9	2,4	2,3	2,1	
HCl	8,8	6,1	6,1	7,7	8,3	6,4	7,9	
CLORO	1,2	0,6	0,5	0,4	0,8	0,4	0,2	
ACRILONITRILE	4,3	3,6	2,6	2,3	2,6	2,5	2,1	
AMMONIACA	29,9	6,8	4,4	11,9	10,9	4,6	3,6	

Nota: per COV, CVM, Composti inorganici del cloro (HCl), Cloro, Acrilonitrile, Ammoniaca i dati relativi all'intero campione coincidono con i dati delle sole Aziende dell'Accordo. Per COV 2002 i dati del ciclo Olefine-Aromatici sono stimati con un modello più conservativo, pertanto non sono confrontabili con gli anni precedenti.

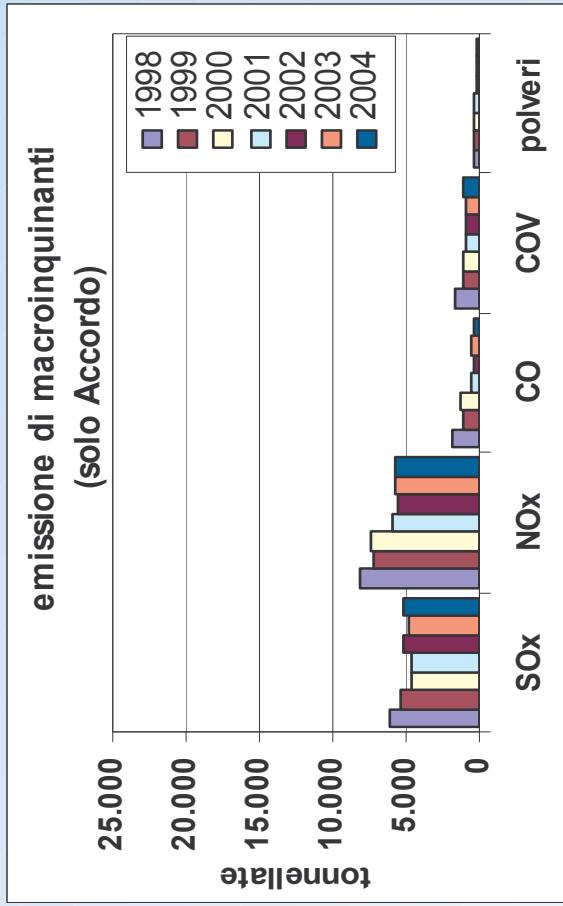
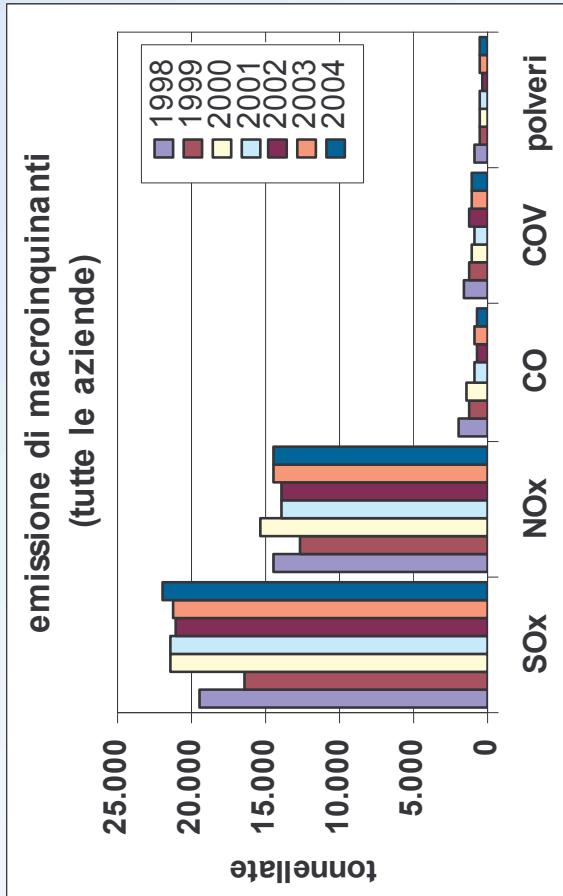
## IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA



# EMISSIONI ATMOSFERICHE

Tutte le aziende

*Solo Accordo sulla Chimica*

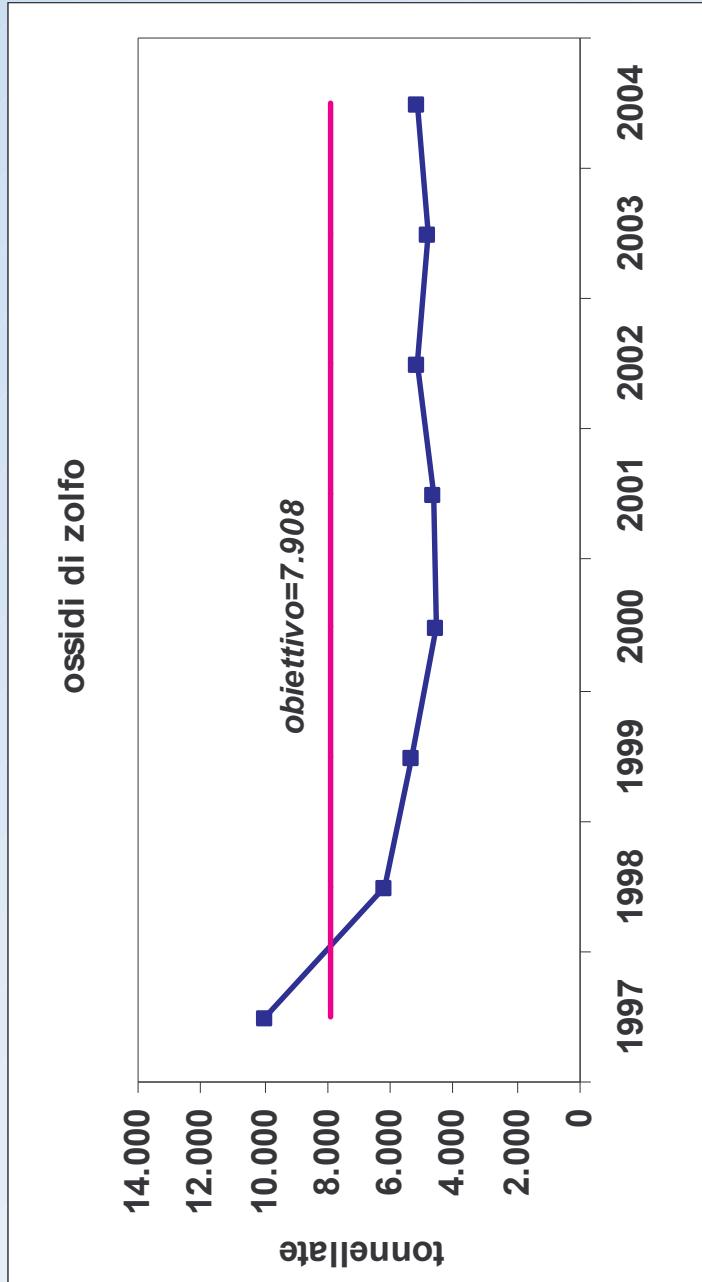




arpav

## Emissioni atmosferiche di SOx

## e obiettivi di riduzione dell'Accordo sulla Chimica



*Nota:* I dati di emissione riportati in questo grafico si riferiscono solo alle aziende firmatarie dell'Accordo sulla Chimica per le quali sono stati fissati obiettivi di miglioramento. Per 1997: dati stimati (Accordo); per 1998-2004: dati da bilancio ambientale d'impresa

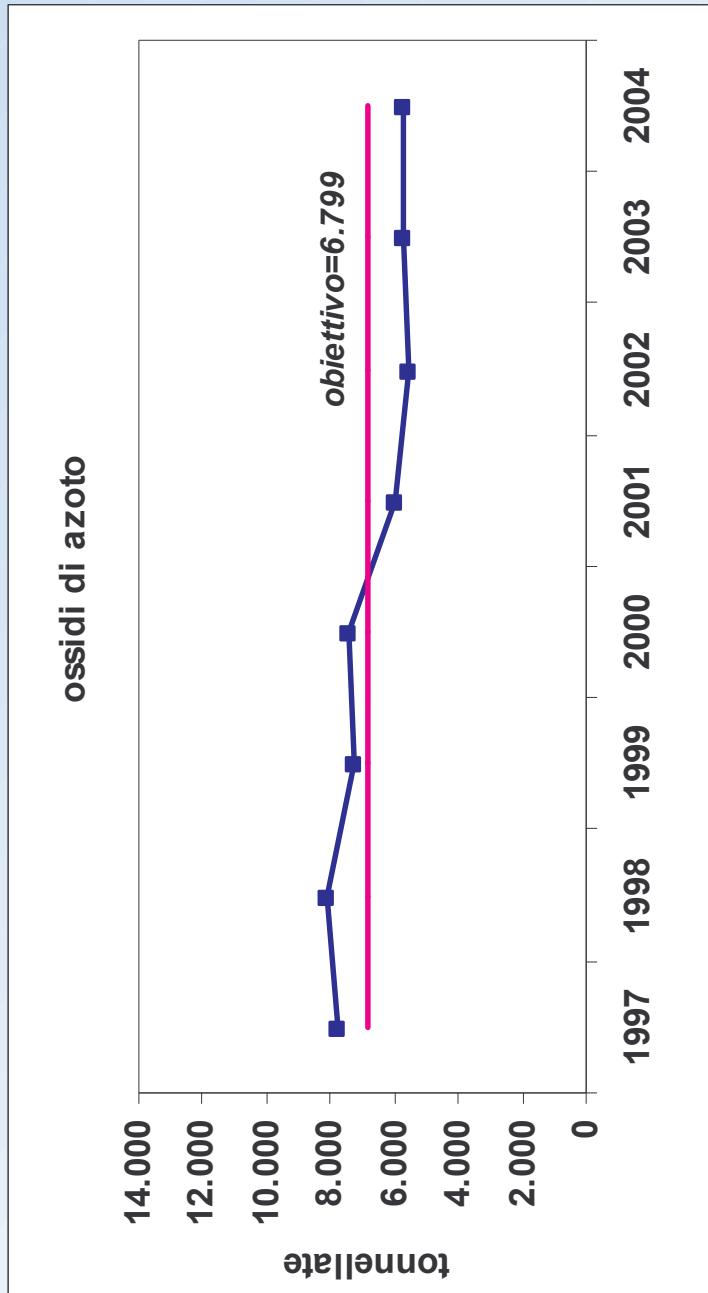
## IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA



arpav

## Emissioni atmosferiche di NOx

## e obiettivi di riduzione dell'Accordo sulla Chimica

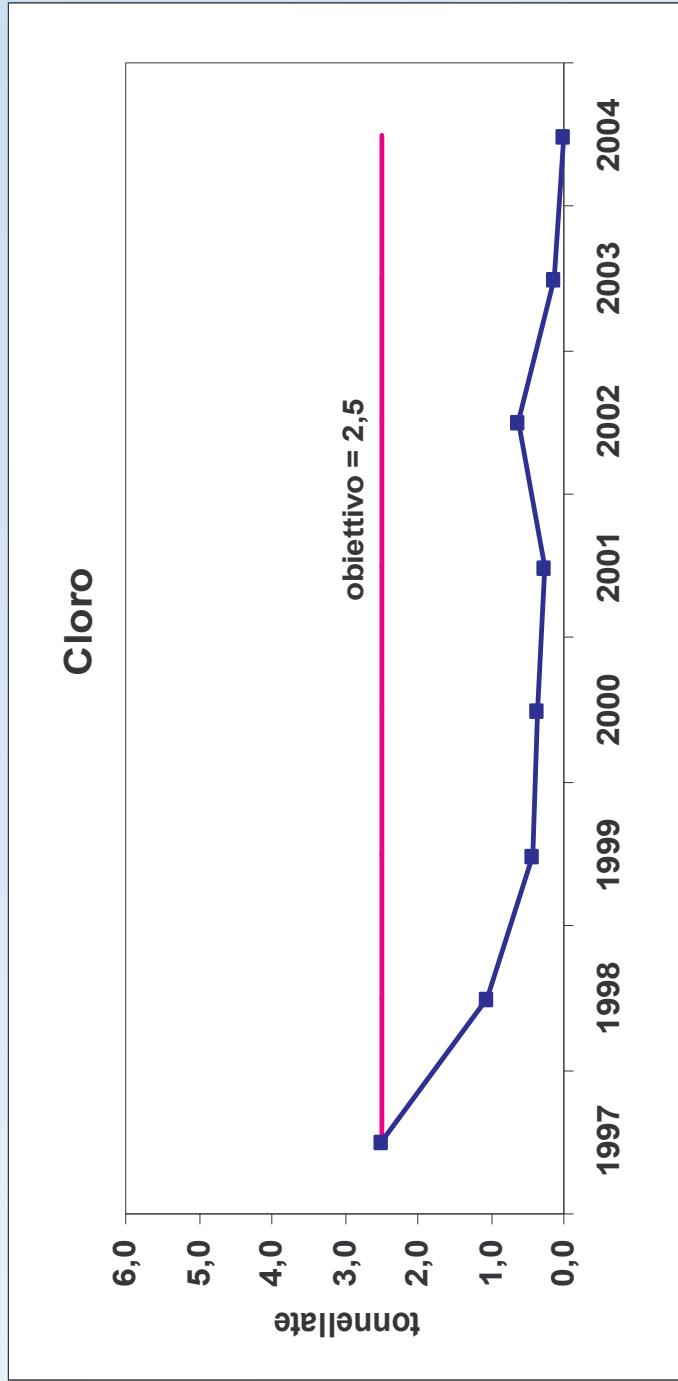


*Nota:* I dati di emissione riportati in questo grafico si riferiscono solo alle aziende firmatarie dell'Accordo sulla Chimica per le quali sono stati fissati obiettivi di miglioramento. Per 1997: dati stimati (Accordo); per 1998-2004: dati da bilancio ambientale d'impresa

## IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA



# Emissioni atmosferiche di Cloro e obiettivi di riduzione dell'Accordo sulla Chimica



*Nota:* I dati di emissione riportati in questo grafico si riferiscono solo alle aziende firmatarie dell'Accordo sulla Chimica per le quali sono stati fissati obiettivi di miglioramento. Per 1997: dati stimati (Accordo); per 1998-2004: dati da bilancio ambientale d'impresa



arpav

## Emissioni atmosferiche di CVM

### e obiettivi di riduzione dell'Accordo sulla Chimica



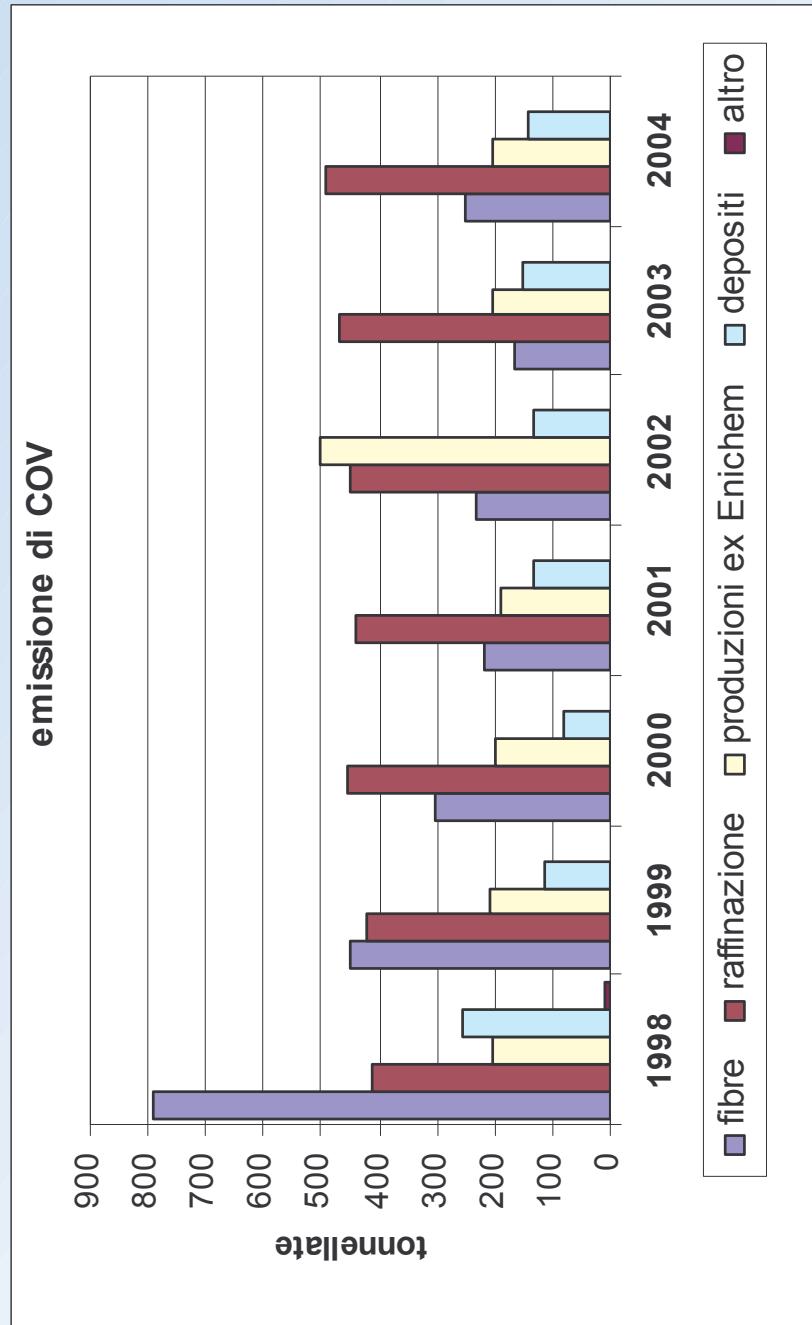
*Nota:* I dati di emissione riportati in questo grafico si riferiscono solo alle aziende firmatarie dell'Accordo sulla Chimica per le quali sono stati fissati obiettivi di miglioramento. Per 1997: dati stimati (Accordo); per 1998-2004: dati da bilancio ambientale d'impresa

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



arpav

## EMISSIONI ATMOSFERICHE Composti Organici Volatili



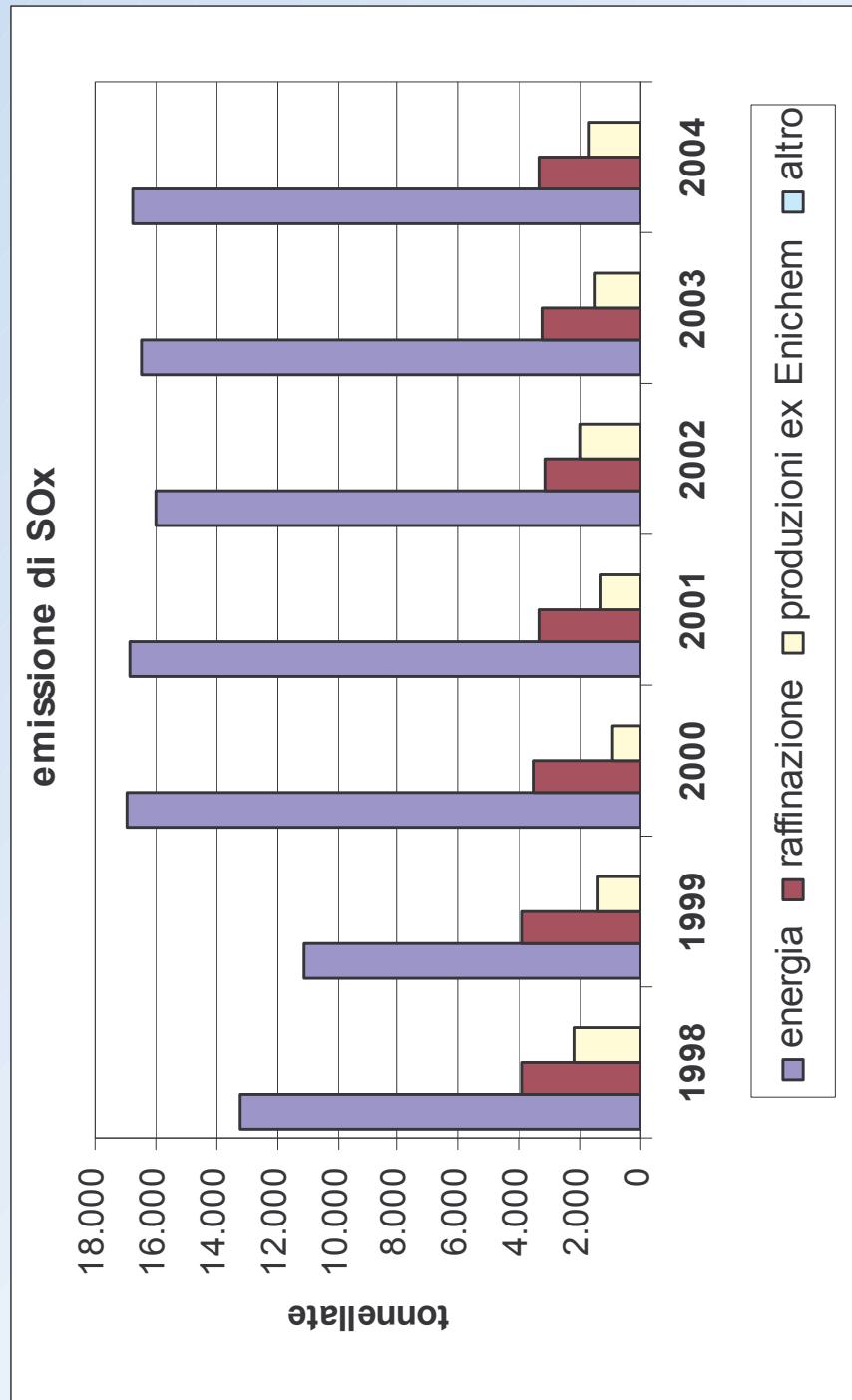
Per il 2002 i dati del ciclo Olefine-Aromatici (compresi in produzioni ex Enichem) sono stimati con un modello più conservativo, pertanto non sono confrontabili con gli anni precedenti

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



arpav

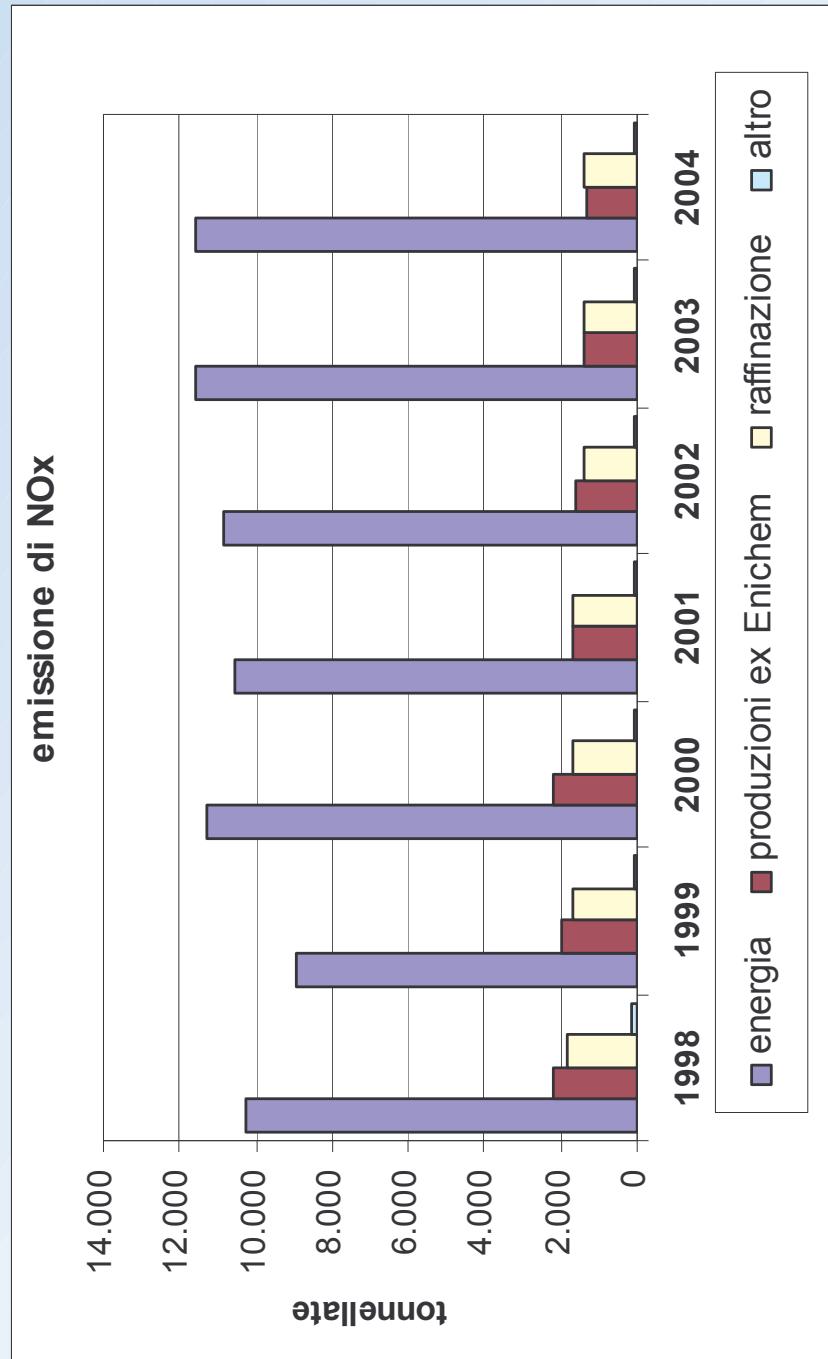
## EMISSIONI ATMOSFERICHE ossidi di Zolfo



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

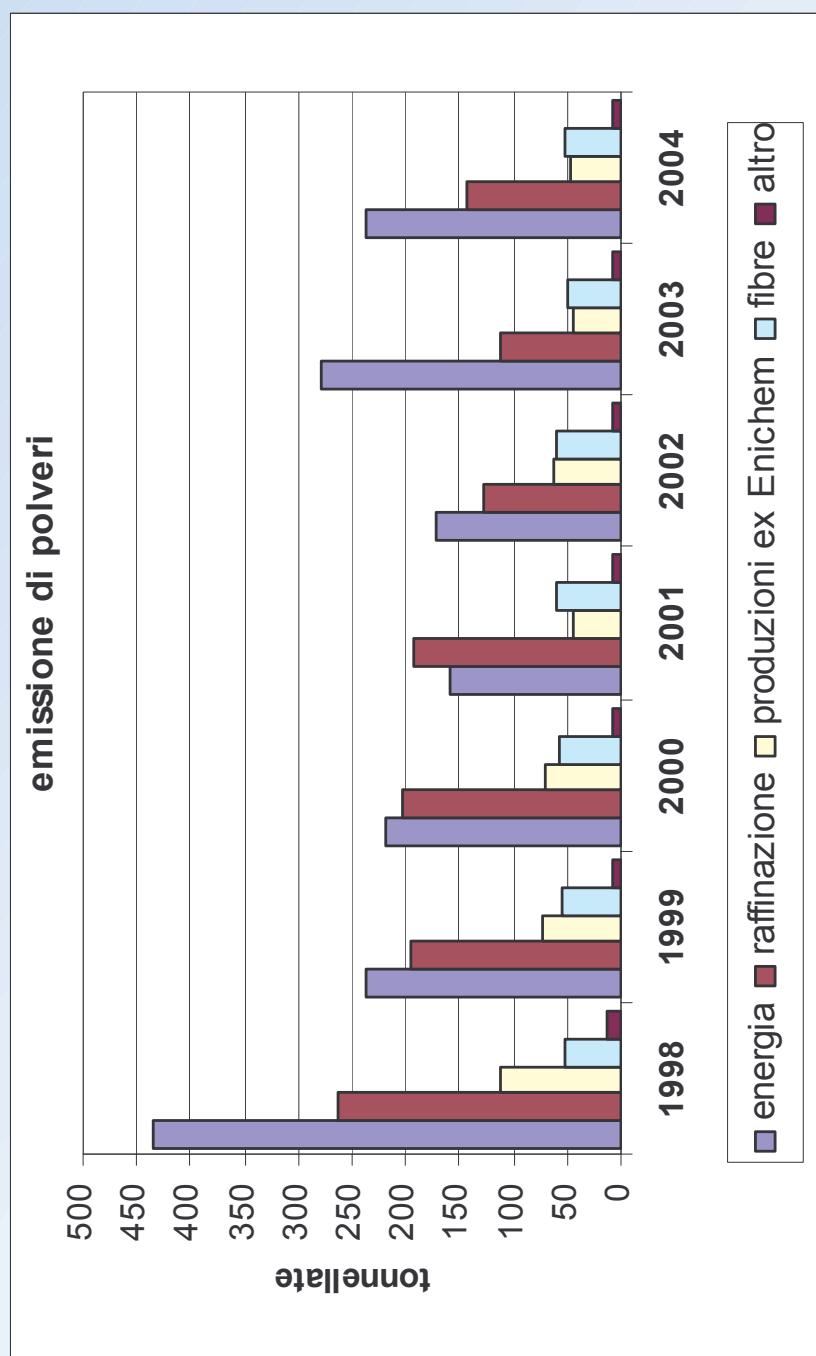


## EMISSIONI ATMOSFERICHE ossidi di azoto



# EMISSIONI ATMOSFERICHE

## Polveri



IL BILANCIO AMBIENTALE D'AREA DI PORTO MARGHERA