



Provincia  
di Milano

CONSORZIO PER L'ACQUA POTABILE  
AI COMUNI DELLA PROVINCIA DI MILANO



COMUNE  
DI MILANO

1/ristino.

**USSL 75/III**  
MILANO

**BANCA DATI  
FALDA ACQUIFERA**  
Composti organo-alogenati e nitrati  
**1989**

**COORDINAMENTO GENERALE**  
Provincia di Milano - l'Ingegnere Coordinatore

**STUDI, RILEVAZIONI, ANALISI, ELABORAZIONI, TABELLE E GRAFICI**  
Provincia di Milano - Assessorati all'Ambiente e Centro Servizi Informatici  
Comune di Milano - Settore Acquedotto  
Consorzio Acqua Potabile - Ripartizione Geologia e C.E.D.  
U.S.S.L. 75/III - Presidio Multizonale Igiene e Prevenzione

**COORDINAMENTO EDITORIALE**  
Provincia di Milano - Settore Ecologia

Stampato dalla Litografia Solari s.a.s. di Peschiera Borromeo nel mese di settembre 1990  
© Copyright Provincia di Milano

*Rustica*

**BANCA DATI  
FALDA ACQUIFERA**  
Composti organo-alogenati e nitrati  
**1989**

## INTRODUZIONE

In relazione alle normative vigenti riguardanti la salvaguardia delle acque destinate al consumo umano (1), sono diversi gli Enti pubblici cui sono affidate competenze specifiche relative alle falde idriche sotterranee. che, nel territorio provinciale, vengono utilizzate in modo particolare per l'approvvigionamento idrico potabile ed anche per usi industriali ed agricoli. In particolare la Provincia, su specifica delega regionale, ha il compito di coordinamento e di realizzazione della "Banca - dati falda acquifera" nella quale stanno confluendo e dovranno confluire sempre di più in futuro tutte quelle informazioni di carattere qualitativo e quantitativo relative alle acque destinate al consumo umano.

Nel contesto dei compiti relativi al coordinamento si inserisce obbligatoriamente la collaborazione tra la Provincia stessa, il Consorzio Acqua Potabile, il Comune di Milano e l'U.S.S.L. 75/III, che gestisce il laboratorio di analisi

(1) Le principali normative sono le seguenti :  
L.319/76-L.650/79-L.R.32/80-L.R.62/85-L.R.58/84D.P.R. 236/88 .

del Presidio Multizonale di Igiene e Prevenzione.

Da questa fattiva collaborazione e dall'avvio dell'informatizzazione è stato possibile realizzare da un lato la raccolta annuale dei dati relativi alla rete piezometrica di monitoraggio dei pozzi e dall'altro l'analisi mirata riguardante particolari inquinanti presenti nelle acque di falda, quale ad esempio, quanto riportato nella pubblicazione di questa Amministrazione riguardante i nitrati relativa all'anno 1988.

Si è ritenuto ora opportuno approfondire tale conoscenza eseguendo una nuova analisi dei nitrati affiancandola nel contempo all'esame della situazione riguardante i composti organo - alogenati.

La scelta di questi due parametri deriva soprattutto dal fatto che essi, oltre a costituire un danno più o meno grave per la salute, rappresentano un importante riferimento per la valutazione della natura e dell'origine dell'inquinamento delle acque profonde, indicandone rispettivamente una fonte, agricolo - civile da un lato ed industriale dall'altro.

Con l'accrescersi sia della potenzialità operativa del sistema sia della sempre maggiore disponibilità di dati in futuro, ci si prefigge un sempre più ampio e puntuale esame dello stato della "risorsa acqua", ad esempio andando ad indagare nel dettaglio tutte quelle situazioni anamale che si vanno evidenziando e ciò con l'intento specifico di offrire i mezzi a chi vi è preposto affinchè possa validamente operare per un sostanziale miglioramento della sua qualità.

## I NITRATI ED I COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI

Prima di passare ai dati veri e propri si ritiene opportuno riportare qualche brevissimo cenno riguardante le fonti e le problematiche sanitarie connesse alla presenza di tali inquinanti. Per un più approfondito esame della materia si rimanda tuttavia alle pubblicazioni specialistiche riportate anche in bibliografia.

### NITRATI

I nitrati ( $\text{NO}_3^-$ ) sono il composto centrale del ciclo biogeochimico dell'Azoto e si formano soprattutto per la degradazione della sostanza organica ad opera di batteri come Nitrosomonas e Nitrobacter. I nitrati possono essere utilizzati dai vegetali così come sono oppure subire un ulteriore processo di denitrificazione con liberazione di Azoto molecolare in atmosfera.

Sono quindi delle sostanze "naturali" che si trovano praticamente in tutto l'ecosistema terrestre e sono estremamente importanti ai fini della biosfera.

Una loro presenza è di conseguenza logica anche nelle acque di falda.

In letteratura si definisce la loro "normale" concentrazione intorno ai 14 mg/l : per concentrazioni superiori si comincia a parlare di vero e proprio inquinamento.

### Fonti dei Nitrati

Le alterazioni della concentrazione del fondo naturale di tali sostanze hanno prevalentemente origine antropica, quale ad esempio:

- effluenti domestici con recapito sia in corsi d'acqua superficiali che in fosse perdenti;
- effluenti da allevamenti zootecnici intensivi che disperdoni sul terreno ingente quantità di liquami.
- effluenti industriali provenienti da insediamenti quali zuccherifici, cartiere, concerie di produzione birra o vino, caseificio, mattatoi, etc..
- fertilizzanti artificiali generalmente dispersi su suoli coltivati in maniera intensiva il cui surplus viene poi dilavato dalle acque meteoriche;
- ricaduta di fumi da automezzi e camini.

### Cenni sanitari

I nitrati sono potenzialmente pericolosi poiché nel corpo umano in certe condizioni di ipoacidità gastrica ed in presenza di flora batterica riduttrice, possono subire trasformazione in nitriti. Questi ultimi hanno tossicità elevata in quanto si

combinano con l'emoglobina del sangue per formare un composto stabile, la metaemoglobina, che oltre certe dosi non è più metabolizzabile da parte dell'organismo. Se la quantità di metaemoglobina presente supera una certa soglia si può arrivare ad asfissia e morte.

I nitriti, poi, possono unirsi alle ammine secondarie e terziarie e formare delle nitrosammime, sostanze che si ritiene siano cancerogene.

L'Organizzazione Mondiale della Sanità raccomanda, infine, come quantità massima di nitrati presenti in acque destinate al consumo umano il valore di 44.3 mg/l, limite che viene di fatto recepito anche dalla legislazione italiana con un valore di 50mg/l (D.P.R. 236/88).

## COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI

Si tratta di composti di origine organica sintetizzati generalmente a livello industriale.

I primi ad essere considerati sono stati i solventi alifatici clorurati di frequente e diffuso impiego industriale.

I solventi clorurati più utilizzati sono i seguenti:

- Cloruro di metilene ( $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ )
- Tetracloroetilene( $\text{C}_2\text{Cl}_4$ )
- Tricloroetilene( $\text{C}_2\text{HCl}_2$ )
- Triclorotrifluoroetano( $\text{C}_2\text{Cl}_3\text{F}_3$ )
- Dicloropropano( $\text{C}_3\text{H}_6\text{Cl}_2$ )
- Cloroformio( $\text{CHCl}_3$ )
- Tetracloruro di carbonio( $\text{CCl}_4$ )

Tutte queste sostanze e altre non menzionate entrano in vari processi industriali come solventi ed il loro consumo annuale nei paesi industrializzati supera le 3000 Kt/anno, in particolare in Provincia di Milano si raggiunge un valore di 20800 t/a, valore rilevato nell'anno 1985.

### Fonti dei composti organo-alogenati

A differenza dei nitrati, le fonti sono, come visto specificatamente limitate all'attività industriale. In particolare quelle primarie sono rappresentate da:

- Industrie produttrici di aerosol per prodotti

- quali deodoranti, schiume da barba etc.;
- Industrie chimico-farmaceutiche compresi i laboratori di ricerca;
- Lavaggi a secco degli indumenti e dei tessili;
- Sgrassaggi e pulizie metalli e simili (Decapaggio);
- Industrie delle vernici.

I prodotti di tali industrie hanno una enorme diffusione e lo smaltimento di queste sostanze si presenta particolarmente difficile; la presenza di solventi nelle acque sia di falda che superficiali è dovuta soprattutto a scarichi impropri in fosse perdenti o direttamente in corsi d'acqua o sul suolo.

#### Cenni sanitari

Questo aspetto dei solventi è stato studiato soprattutto per le intossicazioni acute, mentre non si è a conoscenza di ricerche e studi su intere popolazioni relativi ad eventuali effetti in tempi lunghi delle minime concentrazioni, peraltro sempre presenti in aree industrializzate. Sicuramente anch'esse presentano un certo grado di tossicità e quindi è opportuno limitarne l'uso per evitare una dispersione massiccia nell'ambiente.

Per ridurre la quantità dei solventi sempre a livello preventivo si interviene ad esempio operando direttamente sugli impianti industriali produttori ed utilizzatori di tali sostanze.

**TAVOLE RIASSUNTIVE**

**NITRATI**

Riferimenti sanitari e legislativi dei limiti di potabilità:

---

riferimento : Direttiva CEE n.778 - 1980

limite proposto : mg/l 50

riferimento : Organizzazione Mondiale Sanita' - 1984

limite proposto : mg/l 44,3

riferimento : D.P.R. n.236/88

limite proposto : mg/l 50

valore ottimale : mg/l 5

riferimento : Decreto Ministero Sanita' - 14/7/88

limite proposto : mg/l 100 in deroga sino al 31/12/91 ad esclusioni  
di soggetti a rischio

**COMPOSTI ORGANO ALOGENATI**

Riferimenti sanitari e legislativi dei limiti di potabilità

---

riferimento : Direttiva CEE n.778/1980

limite proposto : microg/l 30

riferimento : D.P.R. n.236/1988

limite proposto : microg/l 30 da applicarsi entro 8/5/1991

valore ottimale : microg/l 1

riferimento : Decreto Ministero Sanita' - 14/7/88

limite proposto : nessuno

## PROSPETTO RIASSUNTIVO DELLE FONTI DI INQUINAMENTO

## SOSTANZA

## FONTI

## Nitrati

- 1) Effluenti domestici
- 2) Effluenti da allevamenti zootecnici
- 3) Effluenti industriali
- 4) Concimi chimici e organici
- 5) Emissioni gassose

## Solventi

- 1) Aerosol
- 2) Industria chimico-farmaceutica
- 3) Lavaggio a secco
- 4) Decapaggio

DATI  
ED  
ELABORAZIONI

ELENCO ALFABETICO DEI COMUNI  
CON U.S.S.L. DI APPARTENENZA  
E CENSIMENTO DEI POZZI

Il periodo di tempo considerato si riferisce all'intervallo marzo- dicembre 1989 e va sottolineato che le analisi dei campioni d'acqua non riguardano la totalità dei pozzi pubblici in funzione, ma ne costituiscono comunque un campione ampiamente rappresentativo. I dati sono stati suddivisi in classi di concentrazione e riguardo a ciò, è stata unicamente considerata l'ultima analisi disponibile, mentre, per quanto riguarda i minimi ed i massimi di concentrazione, è stata utilizzata la globalità dei dati disponibili per il periodo considerato.

| COMUNE              | USSL                            | STATO POZZI<br>ATTIVI DISUSO CEMENTATI |   |   |
|---------------------|---------------------------------|--|---|---|
| ABBADIA CERRETO     | USSL 56 - LODI                  | 1                                      |   |   |
| ABBIATEGRASSO       | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 10                                     | 2 | 6 |
| AGRATE BRIANZA      | USSL 60 - VIMERCATE             | 10                                     | 1 | 2 |
| AICURZIO            | USSL 60 - VIMERCATE             | 3                                      | 2 |   |
| ALBAIRATE           | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 3                                      |   | 1 |
| ALBIATE             | USSL 61 - CARATE BRIANZA        | 3                                      |   |   |
| ARCONATE            | USSL 71 - CASTANO               | 3                                      | 1 |   |
| ARCORE              | USSL 60 - VIMERCATE             | 7                                      | 4 |   |
| ARESE               | USSL 68 - RHO                   | 9                                      |   |   |
| ARLUNO              | USSL 72 - MAGENTA               | 4                                      |   |   |
| ASSAGO              | USSL 74 - CORSICO               | 3                                      | 1 |   |
| BAREGGIO            | USSL 72 - MAGENTA               | 3                                      |   |   |
| BARLASSINA          | USSL 62 - MEDA                  | 3                                      |   |   |
| BASIANO             | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 3                                      |   | 1 |
| BASIGLIO            | USSL 76 - ROZZANO               | 4                                      |   |   |
| BELLINZAGO LOMBARDO | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 2                                      |   |   |
| BELLUSCO            | USSL 60 - VIMERCATE             | 3                                      | 1 |   |
| BERNAREGGIO         | USSL 60 - VIMERCATE             | 6                                      | 2 |   |
| BERNATE TICINO      | USSL 71 - CASTANO               | 3                                      |   |   |
| BERTONICO           | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |   |   |
| BESANA BRIANZA      | USSL 61 - CARATE BRIANZA        | 2                                      |   |   |
| BESATE              | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 2                                      | 1 | 1 |
| BIASSONO            | USSL 64 - MONZA                 | 5                                      | 1 | 1 |
| BINASCO             | USSL 76 - ROZZANO               | 3                                      |   | 1 |
| BOFFALORA D'ADDA    | USSL 56 - LODI                  | 2                                      |   |   |
| BOFFALORA TICINO    | USSL 72 - MAGENTA               | 4                                      | 1 |   |
| BOLLATE             | USSL 67 - GARBAGNATE MILANESE   | 14                                     |   |   |
| BORGHETTO LODIGIANO | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 11                                     | 1 |   |
| BORGO SAN GIOVANNI  | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 2                                      | 1 |   |
| BOVISIO MASCIAGO    | USSL 63 - DESIO                 | 4                                      |   |   |
| BREMbio             | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |   |   |
| BRESSO              | USSL 66 - CINISELLO BALSAMO     | 5                                      |   |   |
| BRIOSCO             | USSL 61 - CARATE BRIANZA        | 2                                      |   |   |
| BRUGHERIO           | USSL 64 - MONZA                 | 8                                      | 3 |   |
| BUBBIANO            | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 2                                      | 1 |   |
| BUCCINASCO          | USSL 74 - CORSICO               | 7                                      | 1 |   |
| BURAGO MOLGORÀ      | USSL 60 - VIMERCATE             | 4                                      |   |   |
| BUSCATE             | USSL 71 - CASTANO               | 3                                      |   |   |
| BUSNAGO             | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 3                                      | 1 |   |
| BUSZERO             | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 2                                      | 1 |   |
| BUSTO GAROLFO       | USSL 69 - PARABIAGO             | 11                                     |   |   |
| CALVIGNASCO         | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 1                                      | 1 |   |
| CAMAIRAGO           | USSL 54 - CODOGNO               | 1                                      |   |   |
| CAMBIAZO            | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 6                                      |   |   |
| CAMPARADA           | USSL 60 - VIMERCATE             | 1                                      | 1 |   |
| CANEGRATE           | USSL 69 - PARABIAGO             | 5                                      |   |   |
| CAPONAGO            | USSL 60 - VIMERCATE             | 4                                      | 1 |   |
| CARATE BRIANZA      | USSL 61 - CARATE BRIANZA        | 7                                      | 2 |   |
| CARNATE             | USSL 60 - VIMERCATE             | 5                                      | 1 | 1 |
| CARPANO             | USSL 57 - MELEGNAVO             | 2                                      |   |   |
| CARUGATE            | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 5                                      |   |   |
| CASALETTO LODIGIANO | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 4                                      |   |   |

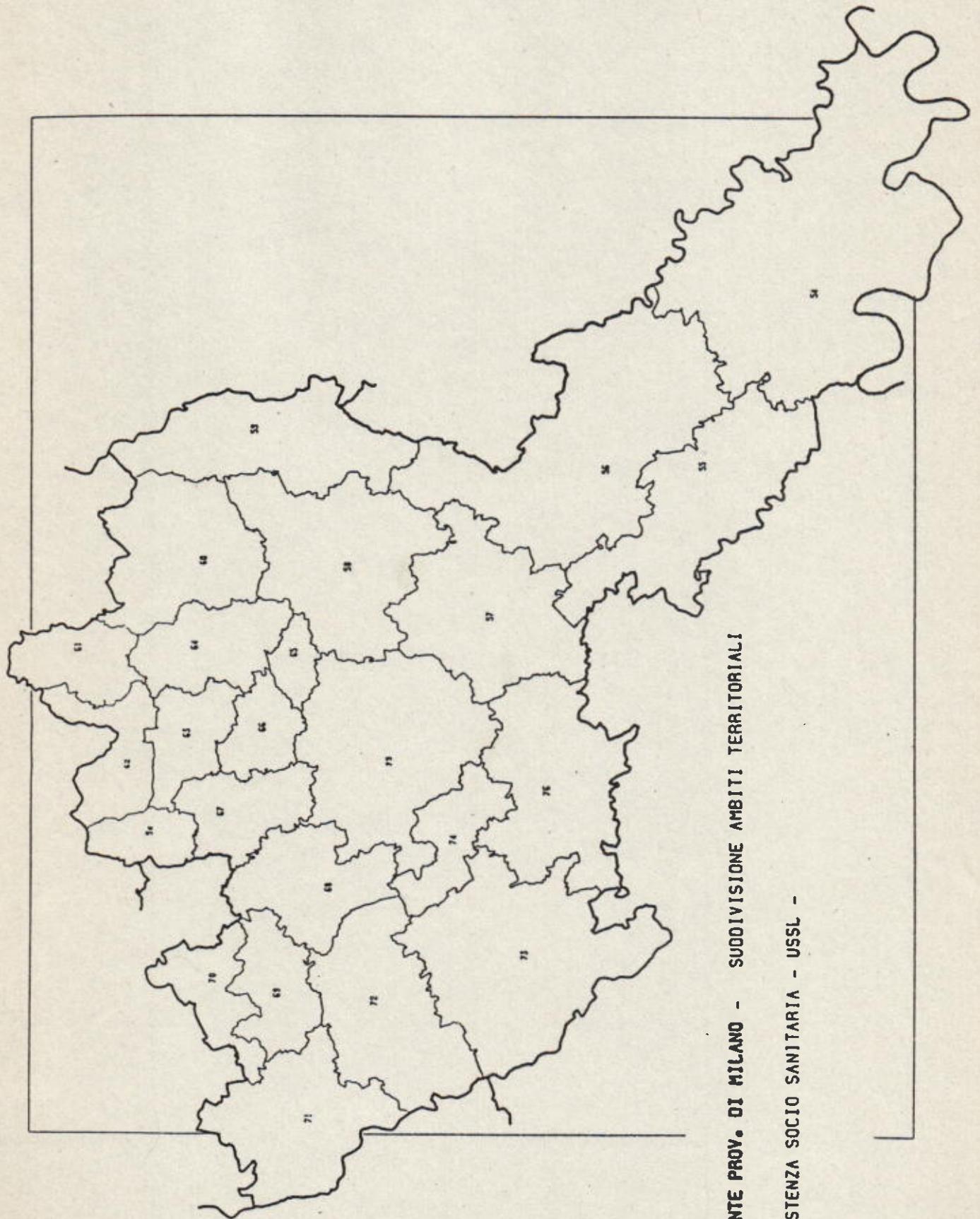
| COMUNE                   | USSL                            | STATO POZZI<br>ATTIVI DISUSO CEMENTATI |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| CASALMAIOCCO             | USSL 56 - LODI                  | 2                                      |
| CASALPUSTERLENGO         | USSL 54 - CODOGNO               | 10 4                                   |
| CASARILE                 | USSL 76 - ROZZANO               | 1 1                                    |
| CASELLE LANDI            | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |
| CASELLE LURANI           | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 2                                      |
| CASOREZZO                | USSL 69 - PARABIAGO             | 1                                      |
| CASSANO D'ADDA           | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 5                                      |
| CASSINA DE PECCHI        | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 5                                      |
| CASSINETTA DI LUGAGNANO  | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 2                                      |
| CASTANO PRIMO            | USSL 71 - CASTANO               | 6                                      |
| CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |
| CASTIGLIONE D'ADDA       | USSL 54 - CODOGNO               | 2 1                                    |
| CASTIRAGA VIDARDO        | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 3                                      |
| CAVACURTA                | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |
| CAVENAGO BRIANZA         | USSL 60 - VIMERCATE             | 4                                      |
| CAVENAGO D'ADDA          | USSL 56 - LODI                  | 3                                      |
| CERIANO LAGHETTO         | USSL 9 - SARONNO                | 2                                      |
| CERNUSCO SUL NAVIGLIO    | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 12                                     |
| CERRO AL LAMBRO          | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 3                                      |
| CERRO MAGGIODRE          | USSL 70 - LEGNANO               | 5 2                                    |
| CERVIGNANO D'ADDA        | USSL 56 - LODI                  | 1                                      |
| CESANO BOSCONI           | USSL 74 - CORSICO               | 6                                      |
| CESANO MADERNO           | USSL 63 - DESIO                 | 9                                      |
| CESATE                   | USSL 67 - GARBAGNATE MILANESE   | 4                                      |
| CINISELLO BALSAMO        | USSL 66 - CINISELLO BALSAMO     | 20 2                                   |
| CISLIANO                 | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 2 1                                    |
| CODOGNO                  | USSL 54 - CODOGNO               | 8 1                                    |
| COGLIATE                 | USSL 9 - SARONNO                | 2                                      |
| COLOGNO MONZESE          | USSL 65 - SESTO SAN GIOVANNI    | 14                                     |
| COLTURANO                | USSL 57 - MELEGNA               | 1                                      |
| COMAZZO                  | USSL 56 - LODI                  | 1                                      |
| CONCOREZZO               | USSL 60 - VIMERCATE             | 6                                      |
| CORBETTA                 | USSL 72 - MAGENTA               | 5                                      |
| CORMANO                  | USSL 66 - CINISELLO BALSAMO     | 4                                      |
| CORNAREDO                | USSL 68 - RHO                   | 5                                      |
| CORNATE D'ADDA           | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 1 2                                    |
| CORNOVECCHIO             | USSL 54 - CODOGNO               | 1                                      |
| CORREZZANA               | USSL 60 - VIMERCATE             | 2 1                                    |
| CORSICO                  | USSL 74 - CORSICO               | 1                                      |
| CORTE PALASIO            | USSL 56 - LODI                  | 1                                      |
| CRESPIATICA              | USSL 56 - LODI                  | 2                                      |
| CUGGIONO                 | USSL 71 - CASTANO               | 4                                      |
| CUSAGO                   | USSL 74 - CORSICO               | 2                                      |
| CUSANO MILANINO          | USSL 66 - CINISELLO BALSAMO     | 7                                      |
| DAIRAGO                  | USSL 70 - LEGNANO               | 3                                      |
| DESIO                    | USSL 63 - DESIO                 | 12 2                                   |
| DRESANO                  | USSL 57 - MELEGNA               | 1                                      |
| FOMBIO                   | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |
| GAGGIANO                 | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 6 1                                    |
| GARBAGNATE MILANESE      | USSL 67 - GARBAGNATE MILANESE   | 10 1                                   |
| GESELLA                  | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 5 1                                    |
| GIUSSANO                 | USSL 62 - MEDA                  | 14                                     |

| COMUNE              | USSL                            | STATO POZZI<br>ATTIVI DISUSO CEMENTATI |    |    |
|---------------------|---------------------------------|--|----|----|
| GORGONZOLA          | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 6                                      |    |    |
| GRAFFIGNANA         | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 3                                      |    |    |
| GREZZAGO            | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 2                                      |    |    |
| GUARDAMIGLIO        | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |    |    |
| GUDÒ VISCONTI       | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 1                                      |    |    |
| INVERUNO            | USSL 71 - CASTANO               | 4                                      | 1  |    |
| INZAGO              | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 3                                      |    |    |
| LACCHIARELLA        | USSL 76 - ROZZANO               | 5                                      |    |    |
| LAINATE             | USSL 68 - RHO                   | 8                                      |    |    |
| LAZZATE             | USSL 9 - SARONNO                | 2                                      |    |    |
| LEGNANO             | USSL 70 - LEGNANO               | 14                                     | 2  | 3  |
| LENTATE SUL SEVESO  | USSL 62 - MEDA                  | 4                                      |    |    |
| LESMO               | USSL 60 - VIMERCATE             | 6                                      | 1  |    |
| LIMBIATE            | USSL 67 - GARBAGNATE MILANESE   | 6                                      |    |    |
| LISCATE             | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 3                                      |    |    |
| LISSONE             | USSL 64 - MONZA                 | 10                                     | 1  | 1  |
| LIVRAGA             | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |    |    |
| LOCATE TRIULZI      | USSL 76 - ROZZANO               | 3                                      |    |    |
| LODI                | USSL 56 - LODI                  | 13                                     | 1  | 3  |
| LODI VECCHIO        | USSL 56 - LODI                  | 4                                      |    |    |
| MACCASTORNA         | USSL 54 - CODOGNO               | 1                                      |    |    |
| MACHERIO            | USSL 64 - MONZA                 | 9                                      |    |    |
| MAGENTA             | USSL 72 - MAGENTA               | 6                                      | 4  | 2  |
| MAGNAGO             | USSL 71 - CASTANO               | 3                                      |    |    |
| MALRAGO             | USSL 56 - LODI                  | 2                                      |    |    |
| MALEO               | USSL 54 - CODOGNO               | 3                                      |    |    |
| MARCALLO CON CASONE | USSL 72 - MAGENTA               | 3                                      |    |    |
| MARUDO              | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 2                                      |    |    |
| MASATE              | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 2                                      |    |    |
| MASSALENGO          | USSL 56 - LODI                  | 2                                      |    |    |
| MEDA                | USSL 62 - MEDA                  | 6                                      | 1  |    |
| MEDIGLIA            | USSL 57 - MELEGNANO             | 2                                      |    |    |
| MELEGNANO           | USSL 57 - MELEGNANO             | 6                                      |    | 4  |
| MELZO               | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 6                                      |    |    |
| MERLINO             | USSL 56 - LODI                  | 1                                      |    |    |
| MESERO              | USSL 72 - MAGENTA               | 5                                      |    |    |
| MEZZAGO             | USSL 60 - VIMERCATE             | 2                                      |    |    |
| MILANO              | USSL 75 - MILANO                | 570                                    | 10 |    |
| MISINTO             | USSL 9 - SARONNO                | 3                                      |    |    |
| MONTANASO LOMBARDO  | USSL 56 - LODI                  | 1                                      |    |    |
| MONZA               | USSL 64 - MONZA                 | 37                                     | 4  | 21 |
| MORIMONDO           | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 3                                      |    |    |
| MOTTA VISCONTI      | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 3                                      |    |    |
| MUGGIO'             | USSL 63 - DESIO                 | 10                                     |    |    |
| MULAZZANO           | USSL 56 - LODI                  | 2                                      |    |    |
| NERVIANO            | USSL 69 - PARABIAGO             | 6                                      |    |    |
| NOSATE              | USSL 71 - CASTANO               | 2                                      |    |    |
| NOVA MILANESE       | USSL 63 - DESIO                 | 5                                      |    |    |
| NOVATE MILANESE     | USSL 67 - GARBAGNATE MILANESE   | 7                                      |    |    |
| NOVIGLIO            | USSL 76 - ROZZANO               | 1                                      |    |    |
| OPERA               | USSL 76 - ROZZANO               | 5                                      |    |    |
| ORIO LITTA          | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |    |    |

| COMUNE                  | USSL                            | STATO POZZI<br>ATTIVI DISUSO CEMENTATI |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| ORNAGO                  | USSL 60 - VIMERCATE             | 2                                      |
| OSPEDALETTO             | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |
| OSSAGO                  | USSL 56 - LODI                  | 2                                      |
| OSSONA                  | USSL 72 - MAGENTA               | 3                                      |
| OZZERO                  | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 2                                      |
| PADERNO DUGNANO         | USSL 66 - CINISELLO BALSAMO     | 11 1                                   |
| PANTIGLIATE             | USSL 57 - MELEGNA               | 2                                      |
| PARABIAGO               | USSL 69 - PARABIAGO             | 6                                      |
| PAULLO                  | USSL 57 - MELEGNA               | 3                                      |
| PERO                    | USSL 68 - RHO                   | 6                                      |
| PESCHIERA BORROMEO      | USSL 57 - MELEGNA               | 5                                      |
| PESSANO CON BORNAGO     | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 2 1 1                                  |
| PIEVE EMANUELE          | USSL 76 - ROZZANO               | 8                                      |
| PIEVE FISSIRAGA         | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 2                                      |
| PIOLTELLO               | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 6                                      |
| POGLIANO MILANESE       | USSL 68 - RHO                   | 4                                      |
| POZZO D'ADDA            | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 3                                      |
| POZZUOLO MARTESSANA     | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 3                                      |
| PREGNANA MILANESE       | USSL 68 - RHO                   | 3                                      |
| RENATE                  | USSL 61 - CARATE BRIANZA        | 3                                      |
| RESCALDINA              | USSL 70 - LEGNANO               | 4                                      |
| RHO                     | USSL 68 - RHO                   | 12 3                                   |
| ROBECCHETTO             | USSL 71 - CASTANO               | 2 1                                    |
| ROBECCO SUL NAVIGLIO    | USSL 72 - MAGENTA               | 3                                      |
| RODANO                  | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 2                                      |
| RONCELLO                | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 2                                      |
| RONCO BRIANTINO         | USSL 60 - VIMERCATE             | 2                                      |
| ROSATE                  | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 3                                      |
| ROZZANO                 | USSL 76 - ROZZANO               | 15                                     |
| SALERANO AL LAMBRO      | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 2                                      |
| SAN COLOMBANO AL LAMBRO | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 1                                      |
| SAN DONATO MILANESE     | USSL 57 - MELEGNA               | 6                                      |
| SAN GIORGIO SU LEGNANO  | USSL 70 - LEGNANO               | 4 1                                    |
| SAN GIULIANO            | USSL 57 - MELEGNA               | 16                                     |
| SAN MARTINO IN STRADA   | USSL 56 - LODI                  | 2 1                                    |
| SAN ROCCO AL PORTO      | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |
| SAN VITTORE OLONA       | USSL 70 - LEGNANO               | 4                                      |
| SAN ZENONE AL LAMBRO    | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 2                                      |
| SANTO STEFANO LODIGIANO | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |
| SANTO STEFANO TICINO    | USSL 72 - MAGENTA               | 2                                      |
| SANT'ANGELO LODIGIANO   | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 5 3                                    |
| SECUGNAGO               | USSL 54 - CODOGNO               | 3                                      |
| SEDRIANO                | USSL 72 - MAGENTA               | 3                                      |
| SEGRATE                 | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 16                                     |
| SENAGO                  | USSL 67 - GARBAGNATE MILANESE   | 6                                      |
| SENNÀ LODIGIANA         | USSL 54 - CODOGNO               | 3                                      |
| SEREGNO                 | USSL 62 - MEDA                  | 16 2                                   |
| SESTO SAN GIOVANNI      | USSL 65 - SESTO SAN GIOVANNI    | 25                                     |
| SETTALA                 | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 3                                      |
| SETTIMO MILANESE        | USSL 68 - RHO                   | 7                                      |
| SEVESO                  | USSL 62 - MEDA                  | 6 2                                    |
| SOLARO                  | USSL 9 - SARONNO                | 3                                      |

| COMUNE                   | USSL                            | STATO POZZI<br>ATTIVI DISUSO CEMENTATI |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| SOMAGLIA                 | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |
| SOVICO                   | USSL 64 - MONZA                 | 4                                      |
| SULBIATE                 | USSL 60 - VIMERCATE             | 3                                      |
| TAVAZZANO CON VILLAVESCO | USSL 56 - LODI                  | 2                                      |
| TERRANOA PASSERINI       | USSL 54 - CODOGNO               | 1                                      |
| TREZZANO ROSA            | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 2                                      |
| TREZZANO SUL NAVIGLIO    | USSL 74 - CORSICO               | 7                                      |
| TREZZO D'ADDA            | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 5                                      |
| TRIBIANO                 | USSL 57 - MELEGNA               | 2                                      |
| TRIUGGIO                 | USSL 61 - CARATE BRIANZA        | 4                                      |
| TRUCCAZZANO              | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 2                                      |
| TURANO LODIGIANO         | USSL 54 - CODOGNO               | 2                                      |
| TURBIGO                  | USSL 71 - CASTANO               | 7                                      |
| USMATE VELATE            | USSL 60 - VIMERCATE             | 4                                      |
| VALERA FRATTA            | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 1                                      |
| VANZAGHELLO              | USSL 71 - CASTANO               | 3                                      |
| VANZAGO                  | USSL 68 - RHO                   | 1                                      |
| VAPRIO D'ADDA            | USSL 59 - CASSANO D'ADDA        | 4                                      |
| VAREDO                   | USSL 63 - DESIO                 | 5                                      |
| VEDANO AL LAMBRO         | USSL 64 - MONZA                 | 3                                      |
| VERANO BRIANZA           | USSL 61 - CARATE BRIANZA        | 3                                      |
| VERMEZZO                 | USSL 73 - ABBIATEGRASSO         | 2                                      |
| VERNATE                  | USSL 76 - ROZZANO               | 3                                      |
| VIGNATE                  | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 4                                      |
| VILLA CORTESE            | USSL 69 - PARABIAGO             | 4                                      |
| VILLANDUA SILLARO        | USSL 55 - SANT'ANGELO LODIGIANO | 1                                      |
| VILLASANTA               | USSL 64 - MONZA                 | 6                                      |
| VIMERCATE                | USSL 60 - VIMERCATE             | 13                                     |
| VIMORONE                 | USSL 58 - CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 4                                      |
| VITTOONE                 | USSL 72 - MAGENTA               | 2                                      |
| VIZZOLO PREDABISSI       | USSL 57 - MELEGNA               | 3                                      |
| ZELO BUON PERSICO        | USSL 56 - LODI                  | 2                                      |
| ZIBIDO SAN GIACOMO       | USSL 76 - ROZZANO               | 2                                      |
| <br>TOTALE PROVINCIA     |                                 | 1.653    83    68                      |

QUADRO RIASSUNTIVO DELLE CLASSI DI  
CONCENTRAZIONE E DEI VALORI MINIMI  
E MASSIMI SUDDIVISI PER U.S.S.L. DI  
APPARTENENZA



ATLANTE PROV. DI MILANO - SUOIVISIONE AMBITI TERRITORIALI

ASSISTENZA SOCIO SANITARIA - USSL -

## NITRATI - 1989 - PROVINCIA DI MILANO

| USSL<br>n.             | N.POZZI SUDDIVISI PER CLASSI<br>DI CONCENTRAZIONE (mg/l) |             |             |            |
|------------------------|--|-------------|-------------|------------|
|                        | < 10   | 10-30       | 30-50       | >50        |
| 54                     | 44   | 4           |             |            |
| 55                     | 24   |             |             |            |
| 56                     | 18   | 6           |             |            |
| 57                     | 26   | 21          | 1           |            |
| 58                     | 2  | 55          | 7           | 1          |
| 59                     | 4  | 13          | 12          | 3          |
| 60                     | 7  | 11          | 39          | 19         |
| 61                     | 1  | 5           | 12          | 1          |
| 62                     |  | 10          | 21          | 7          |
| 63                     |  | 3           | 22          | 8          |
| 64                     | 9  | 18          | 32          | 1          |
| 65                     |  | 5           | 26          |            |
| 66                     |  | 4           | 40          |            |
| 67                     | 1  | 15          | 13          |            |
| 68                     | 1  | 14          | 30          | 2          |
| 69                     | 2  | 6           | 6           | 7          |
| 70                     | 3  | 12          | 10          |            |
| 71                     | 5  | 13          | 11          | 1          |
| 72                     | 2  | 18          | 17          |            |
| 73                     | 8  | 13          |             |            |
| 74                     | 11   | 7           |             |            |
| 75                     | 39   | 351         | 167         |            |
| 76                     | 25   | 4           | 1           |            |
| <b>TOTALI</b>          | <b>232</b>   | <b>608</b>  | <b>467</b>  | <b>50</b>  |
| <b>% su attivi</b>     | <b>14.0</b>  | <b>36.8</b> | <b>28.3</b> | <b>3.0</b> |
| <b>% su analizzati</b> | <b>17.1</b>  | <b>44.8</b> | <b>34.4</b> | <b>3.7</b> |

POZZI PUBBLICI ATTIVI : n.1653 = POZZI PUBBLICI ANALIZZATI : n.1357

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI - 1989 - PROVINCIA DI MILANO

| USSL<br>n.             | N.POZZI SUDDIVISI PER CLASSI<br>DI CONCENTRAZIONE (microg/l) |             |             |            |
|------------------------|--|-------------|-------------|------------|
|                        | < 30   | 30-50       | 50-100      | >100       |
| 54                     | 44   |             |             |            |
| 55                     | 24   |             |             |            |
| 56                     | 22   | 1           |             |            |
| 57                     | 41   | 1           |             |            |
| 58                     | 50   | 6           | 6           | 2          |
| 59                     |  |             |             |            |
| 60                     | 69   | 2           | 1           | 4          |
| 61                     | 17   | 1           | 2           | 1          |
| 62                     | 33   | 3           |             |            |
| 63                     | 27   | 6           | 6           | 2          |
| 64                     | 42   | 7           | 12          | 2          |
| 65                     | 13   | 13          | 5           |            |
| 66                     | 19   | 9           | 5           | 1          |
| 67                     | 18   | 7           | 4           | 9          |
| 68                     | 24   | 4           | 5           | 9          |
| 69                     | 21   | 1           |             |            |
| 70                     | 24   | 1           |             |            |
| 71                     | 9  | 1           | 1           | 1          |
| 72                     | 27   | 2           |             |            |
| 73                     | 20   |             |             | 1          |
| 74                     | 16   |             |             |            |
| 75                     | 284  | 84          | 128         | 56         |
| 76                     | 9  |             |             |            |
| <br>=====              | <br>=====  | <br>=====   | <br>=====   | <br>=====  |
| <b>TOTALI</b>          | <b>853</b>   | <b>149</b>  | <b>175</b>  | <b>88</b>  |
| <br>=====              | <br>=====  | <br>=====   | <br>=====   | <br>=====  |
| <b>% su attivi</b>     | <b>51.6</b>  | <b>9.0</b>  | <b>10.6</b> | <b>5.3</b> |
| <br>=====              | <br>=====  | <br>=====   | <br>=====   | <br>=====  |
| <b>% su analizzati</b> | <b>67.4</b>  | <b>11.8</b> | <b>13.8</b> | <b>7.0</b> |
| <br>=====              | <br>=====  | <br>=====   | <br>=====   | <br>=====  |

POZZI PUBBLICI ATTIVI : n.1653 = POZZI PUBBLICI ANALIZZATI : n.1265

## NITRATI - 1989 - PROVINCIA DI MILANO

| USSL<br>n. | CONCENTRAZIONE |      |
|------------|----------------|------|
|            | (mg/l)         |      |
|            | min.           | max. |
| 54         | 0              | 17   |
| 55         | 0              | 8    |
| 56         | 0              | 18   |
| 57         | 1              | 43   |
| 58         | 0              | 69   |
| 59         | 4              | 61   |
| 60         | 0              | 61   |
| 61         | <1             | 54   |
| 62         | 13             | 56   |
| 63         | 10             | 64   |
| 64         | <1             | 58   |
| 65         | 21             | 46   |
| 66         | 19             | 49   |
| 67         | 7              | 78   |
| 68         | 5              | 57   |
| 69         | 7              | 57   |
| 70         | 6              | 46   |
| 71         | 4              | 55   |
| 72         | 2              | 45   |
| 73         | 0              | 22   |
| 74         | 4              | 22   |
| 75         | 9              | 45   |
| 76         | 0              | 43   |

POZZI PUBBLICI ATTIVI : n.1653 = POZZI PUBBLICI ANALIZZATI : n.1357

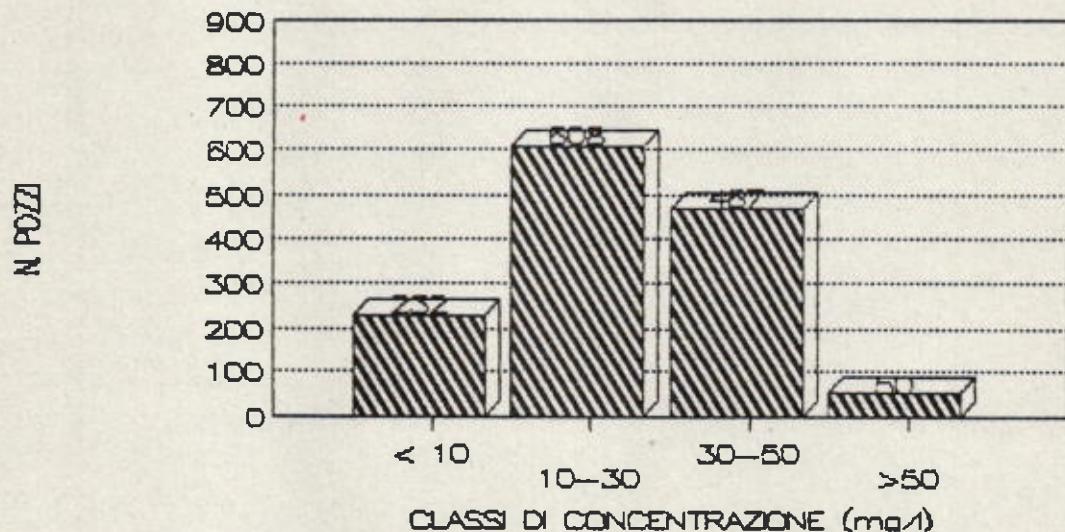
## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI - 1989 - PROVINCIA DI MILANO

| USSL<br>n. | CONCENTRAZIONE<br>(micrag/l) |      |
|------------|------------------------------|------|
|            | min.                         | max. |
| 54         | <1                           | 12   |
| 55         | 0                            | 6    |
| 56         | <1                           | 34   |
| 57         | 0                            | 445  |
| 58         | 0                            | 198  |
| 59         |                              |      |
| 60         | 0                            | 61   |
| 61         | <1                           | 177  |
| 62         | 1                            | 45   |
| 63         | 4                            | 110  |
| 64         | 1                            | 125  |
| 65         | 8                            | 67   |
| 66         | 7                            | 120  |
| 67         | <1                           | 644  |
| 68         | <1                           | 1226 |
| 69         | <1                           | 37   |
| 70         | <1                           | 47   |
| 71         | <1                           | 168  |
| 72         | <1                           | 45   |
| 73         | <1                           | 131  |
| 74         | <1                           | 19   |
| 75         | 7                            | 135  |
| 76         | <1                           | <1   |

POZZI PUBBLICI ATTIVI : n.1653 = POZZI PUBBLICI ANALIZZATI : n.1265

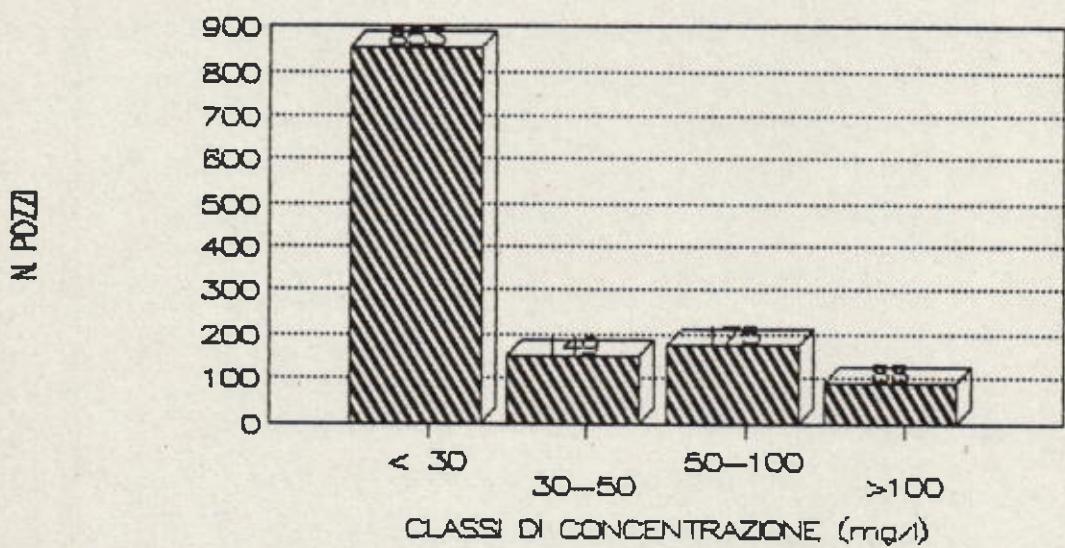
## NITRATI — 1989

totali pozzi analizzati



## COMP.ORGANO ALOGENATI — 1989

totali pozzi analizzati



SITUAZIONE DI DETTAGLIO  
RELATIVA ALLE SINGOLE  
U.S.S.L.

| COMUNE                   | POZZI CENSITI |
|--------------------------|---------------|
| BERTONICO                | 2             |
| BREMbio                  | 2             |
| CAMAIRAGO                | 1             |
| CASALPUSTERLENGO         | 14            |
| CASELLE LANDI            | 2             |
| CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA | 2             |
| CASTIGLIONE D'ADDA       | 3             |
| CAVACURTA                | 2             |
| CODOGNO                  | 9             |
| CORNOGIOVINE             | 0             |
| CORNovecchio             | 1             |
| FOMBIO                   | 2             |
| GUARDAMIGLIO             | 2             |
| LIVRAGA                  | 2             |
| MACCASTORNA              | 1             |
| MALEO                    | 3             |
| MELETI                   | 0             |
| ORIO LITTA               | 2             |
| OSPEDALETTO              | 2             |
| SAN FIORANO              | 0             |
| SAN ROCCO AL PORTO       | 2             |
| SANTO STEFANO LODIGIANO  | 2             |
| SECUGNAGO                | 3             |
| SENNA LODIGIANA          | 3             |
| SOMAGLIA                 | 2             |
| TERRANOVA DEI PASSERINI  | 1             |
| TURANO LODIGIANO         | 2             |
| TOTALE                   | 67            |

**NITRATI (NO<sub>3</sub>)**

POZZI ATTIVI: n.61

POZZI ANALIZZATI: n.48

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE<br>(mg/l) |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |     |
|--------------------|-----------------|--------------------------|------|--|-----|-------|-----|
|                    |                 | n.                       | min. | max.   | <10 | 10-30 | >50 |
| BERTONICO          | 2               | 0                        | 0    | 2  |     |       |     |
| BREMBIO            | 2               | 0                        | <1   | 1  |     |       |     |
| CAMAIRAGO          | 1               | 17                       | 17   |  |     | 1     |     |
| CASALPUSTERLENGO   | 10              | 0                        | <1   | 8  |     |       |     |
| CASELLE LANDI      | 2               | <1                       | <1   | 2  |     |       |     |
| CASTELNUOVO A.     | 2               | 11                       | 11   |  |     | 1     |     |
| CASTIGLIONE A.     | 2               | 0                        | 0    | 1  |     |       |     |
| CAVACURTA          | 2               | <1                       | <1   | 2  |     |       |     |
| CODOGNO            | 8               | <1                       | 6    | 8  |     |       |     |
| CORNOVECCHIO       | 1               | 4                        | 4    | 1  |     |       |     |
| FOMBIO             | 2               | 0                        | <1   | 2  |     |       |     |
| GUARDAMIGLIO       | 2               | 0                        | 0    | 1  |     |       |     |
| LIVRAGA            | 2               | 0                        | <1   | 2  |     |       |     |
| MACCASTORNA        | 1               | 0                        | 0    | 1  |     |       |     |
| MALEO              | 3               | <1                       | <1   | 1  |     |       |     |
| ORIO LITTA         | 2               | 9                        | 12   | 1  |     | 1     |     |
| OSPEDALETTO        | 2               | <1                       | 4    | 2  |     |       |     |
| S. STEFANO LOD. NO | 2               | 8                        | 10   | 1  |     | 1     |     |
| SAN ROCCO AL P.    | 2               | 5                        | 6    | 2  |     |       |     |
| SECUGNAGO          | 3               | 0                        | 0    | 3  |     |       |     |
| SENNÀ LODIGIANA    | 3               | 3                        | 7    | 2  |     |       |     |
| SOMAGLIA           | 2               |                          |      |  |     |       |     |
| TERRANOVA PAS.     | 1               | <1                       | <1   | 1  |     |       |     |
| TURANO LOD.        | 2               |                          |      |  |     |       |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.61

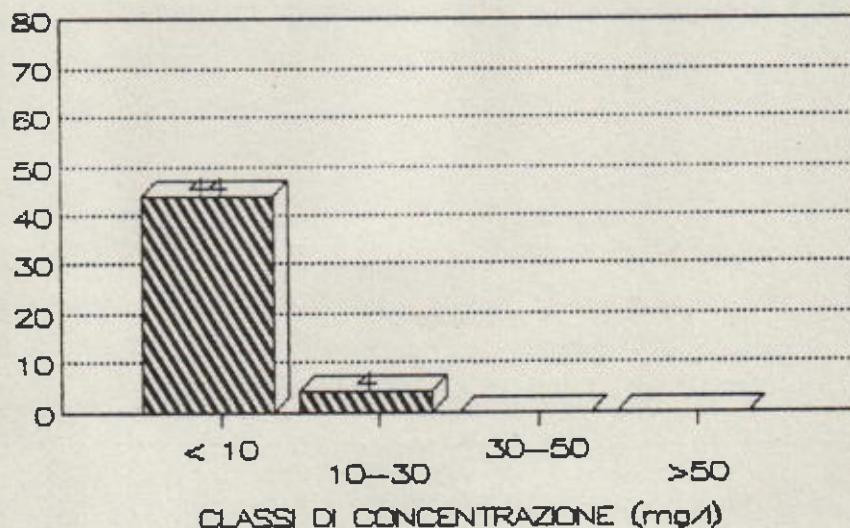
POZZI ANALIZZATI: n.44

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE<br>(microg/l) |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|--------------------|-----------------|------------------------------|------|--|-----|-------|------|
|                    |                 | n.                           | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| BERTONICO          | 2               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |
| BREMBIO            | 2               | <1                           | <1   | 1  |     |       |      |
| CAMAIRAGO          | 1               | 7                            | 7    | 1  |     |       |      |
| CASALPUSTERLENGO   | 10              | <1                           | <1   | 6  |     |       |      |
| CASELLE LANDI      | 2               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |
| CASTELNUOVO A.     | 2               | <1                           | <1   | 1  |     |       |      |
| CASTIGLIONE A.     | 2               |                              |      |  |     |       |      |
| CAVACURTA          | 2               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |
| CODOGNO            | 8               | <1                           | 12   | 8  |     |       |      |
| CORNOVECCHIO       | 1               | <1                           | <1   | 1  |     |       |      |
| FOMBIO             | 2               | 1                            | 1    | 2  |     |       |      |
| GUARDAMIGLIO       | 2               | <1                           | <1   | 1  |     |       |      |
| LIVRAGA            | 2               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |
| MACCASTORNA        | 1               | <1                           | <1   | 1  |     |       |      |
| MALEO              | 3               | <1                           | <1   | 1  |     |       |      |
| ORIO LITTA         | 2               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |
| OSPEDALETTO        | 2               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |
| S. STEFANO LOD. NO | 2               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |
| SAN ROCCO AL P.    | 2               | <1                           | <1   | 1  |     |       |      |
| SECUGNAGO          | 3               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |
| SENNA LODIGIANA    | 3               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |
| SOMAGLIA           | 2               |                              |      |  |     |       |      |
| TERRANOVA PAS.     | 1               |                              |      |  |     |       |      |
| TURANO LOD.        | 2               | <1                           | <1   | 2  |     |       |      |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 54

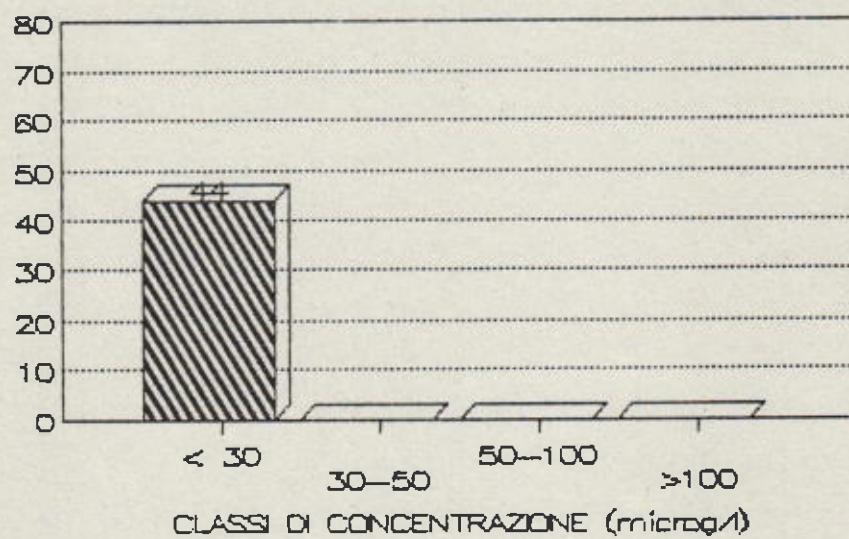
N. POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 54

N. POZZI



| COMUNE                | POZZI CENSITI |
|-----------------------|---------------|
| BORGHETTO LODIGIANO   | 12            |
| BORGIO SAN GIOVANNI   | 3             |
| CASALETTO LODIGIANO   | 4             |
| CASELLE LURANI        | 2             |
| CASTIRAGA VIDARDO     | 3             |
| CERRO AL LAMBRO       | 3             |
| GRAFFIGNANA           | 3             |
| MARUDO                | 2             |
| PIEVE FISSIRAGA       | 2             |
| SALERANO AL LAMBRO    | 2             |
| SAN COLOMBANO         | 1             |
| SANT'ANGELO LODIGIANO | 8             |
| SAN ZENONE AL LAMBRO  | 2             |
| VALERA FRATTA         | 1             |
| VILLANOVA SILLARO     | 1             |
| TOTALE                | 49            |

**NITRATI (NO<sub>3</sub>)**

POZZI ATTIVI: n.43

POZZI ANALIZZATI: n.24

| COMUNE               | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |        | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |       | CLASSI DI CONCENTRAZIONE |
|----------------------|-----------------|----------------|--------|------------------------|-------|-------|--------------------------|
|                      |                 | n.             | (mg/l) | <10                    | 10-30 | 30-50 |                          |
| BORGHETTO LODIGIANO  | 11              | 0              | 8      | 7                      |       |       |                          |
| BORGO SAN GIOVANNI   | 2               |                |        |                        |       |       |                          |
| CASALETTO L.NO       | 4               | <1             | 1      | 2                      |       |       |                          |
| CASELLE LURANI       | 2               | 0              | 0      | 2                      |       |       |                          |
| CASTIRAGA VIDARDO    | 3               |                |        |                        |       |       |                          |
| CERRO AL LAMBRO      | 3               | <1             | 1      | 3                      |       |       |                          |
| GRAFFIGNANA          | 3               | 0              | <1     | 2                      |       |       |                          |
| MARUDO               | 2               |                |        |                        |       |       |                          |
| PIEVE FISSIRAGA      | 2               | 6              | 6      | 1                      |       |       |                          |
| SALERANO AL LAMBRO   | 2               |                |        |                        |       |       |                          |
| SAN COLOMBANO        | 0               |                |        |                        |       |       |                          |
| SAN ZENONE AL LAMBRO | 2               |                |        |                        |       |       |                          |
| SANT'ANGELO LODIGIAN | 5               | <1             | <1     | 5                      |       |       |                          |
| VALERA FRATTA        | 1               | <1             | <1     | 1                      |       |       |                          |
| VILLANOVA SILLARO    | 1               | <1             | <1     | 1                      |       |       |                          |

**COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)**

POZZI ATTIVI: n.43

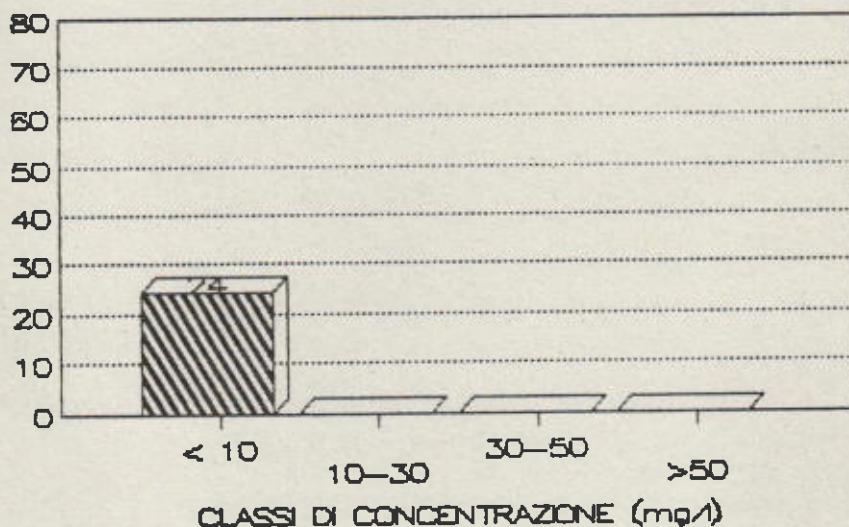
POZZI ANALIZZATI: n.24

| COMUNE                | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |            | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |        |      |
|-----------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|-------|--------|------|
|                       |                 | n.             | (microg/l) | <30                    | 30-50 | 50-100 | >100 |
| BORGHETTO LODIGIANO   | 11              | <1             | <1         | 7                      |       |        |      |
| BORGO SAN GIOVANNI    | 2               |                |            |                        |       |        |      |
| CASALETTO L.NO        | 4               | <1             | <1         | 2                      |       |        |      |
| CASELLE LURANI        | 2               | <1             | <1         | 2                      |       |        |      |
| CASTIRAGA VIDARDO     | 3               |                |            |                        |       |        |      |
| CERRO AL LAMBRO       | 3               | <1             | <1         | 3                      |       |        |      |
| GRAFFIGNANA           | 3               | <1             | 6          | 2                      |       |        |      |
| MARUDO                | 2               |                |            |                        |       |        |      |
| PIEVE FISSIRAGA       | 2               | <1             | <1         | 1                      |       |        |      |
| SALERANO AL LAMBRO    | 2               |                |            |                        |       |        |      |
| SAN COLOMBANO         | 0               |                |            |                        |       |        |      |
| SAN ZENONE AL LAMBRO  | 2               |                |            |                        |       |        |      |
| SANT'ANGELO LODIGIANO | 5               | <1             | <1         | 5                      |       |        |      |
| VALERA FRATTA         | 1               | <1             | <1         | 1                      |       |        |      |
| VILLANOVA SILLARO     | 1               | 0              | <1         | 1                      |       |        |      |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 55

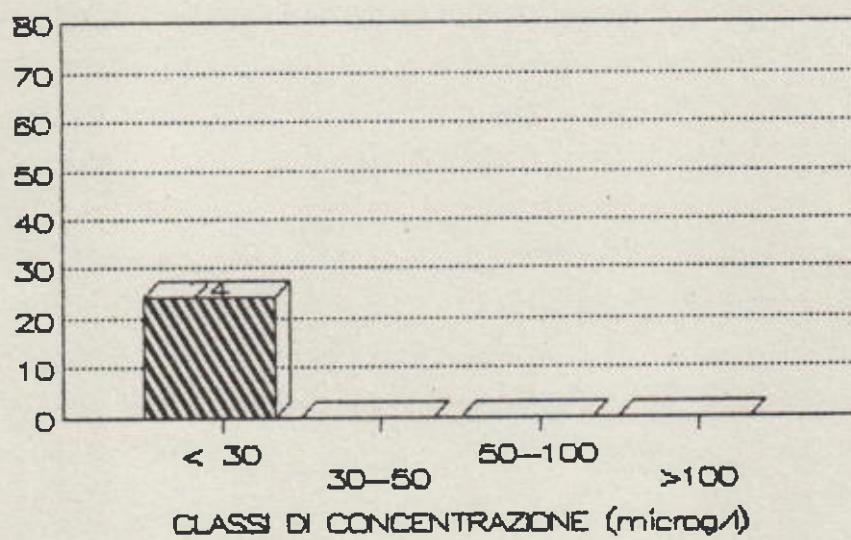
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 55

N POZZI



| COMUNE                   | POZZI CENSITI |
|--------------------------|---------------|
| ABBADIA CERRETO          | 1             |
| BOFFALORA D'ADDA         | 2             |
| CASALMAIOCCO             | 2             |
| CAVENAGO D'ADDA          | 3             |
| CERVIGNANO D'ADDA        | 1             |
| COMAZZO                  | 1             |
| CORNELIANO LAUDENSE      | 0             |
| CORTE PALASIO            | 1             |
| CRESPIATICA              | 2             |
| GALGAGNANO               | 0             |
| LODI                     | 17            |
| LODI VECCHIO             | 4             |
| MAIRAGO                  | 2             |
| MASSALENGO               | 2             |
| MERLINO                  | 1             |
| MONTANASO LOMBARDO       | 1             |
| MULAZZANO                | 2             |
| OSSAGO                   | 2             |
| SAN MARTINO IN STRADA    | 3             |
| SORDIO                   | 0             |
| TAVAZZANO CON VILLAVESCO | 2             |
| ZELO BUON PERSICO        | 2             |
| TOTALE                   | 51            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.46

POZZI ANALIZZATI: n.24

| COMUNE               | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |        | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|----------------------|-----------------|----------------|--------|--|-------|-------|-----|
|                      |                 | n.             | (mg/l) | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
| ABBADIA CERRETO      | 1               |                |        |  |       |       |     |
| BOFFALORA D'ADDA     | 2               | 0              | 0      | 1  |       |       |     |
| CASALMAIOCCO         | 2               | 8              | 8      | 1  |       |       |     |
| CAVENAGO D'ADDA      | 3               | 0              | 0      | 1  |       |       |     |
| CERVIGNANO D'ADDA    | 1               | 11             | 11     |  | 1     |       |     |
| COMAZZO              | 1               | 4              | 4      | 1  |       |       |     |
| CORTE PALASIO        | 1               | 1              | 1      | 1  |       |       |     |
| CRESPIATICA          | 2               |                |        |  |       |       |     |
| LODI                 | 13              | <1             | 7      | 6  |       |       |     |
| LODI VECCHIO         | 4               | <1             | <1     | 1  |       |       |     |
| MAIRAGO              | 2               | 0              | <1     | 2  |       |       |     |
| MASSALENGO           | 2               | 1              | 2      | 2  |       |       |     |
| MERLINO              | 1               | 14             | 14     |  | 1     |       |     |
| MONTANASO LOMBARDO   | 1               | 10             | 10     |  | 1     |       |     |
| MULAZZANO            | 2               | 18             | 18     |  | 1     |       |     |
| OSSAGO               | 2               | <1             | <1     | 1  |       |       |     |
| S. MARTINO IN STRADA | 2               | 5              | 5      | 1  |       |       |     |
| TAVAZZANO/VIL.ESCO   | 2               | 13             | 13     |  | 1     |       |     |
| ZELO BUON PERSICO    | 2               | 13             | 13     |  | 1     |       |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.46

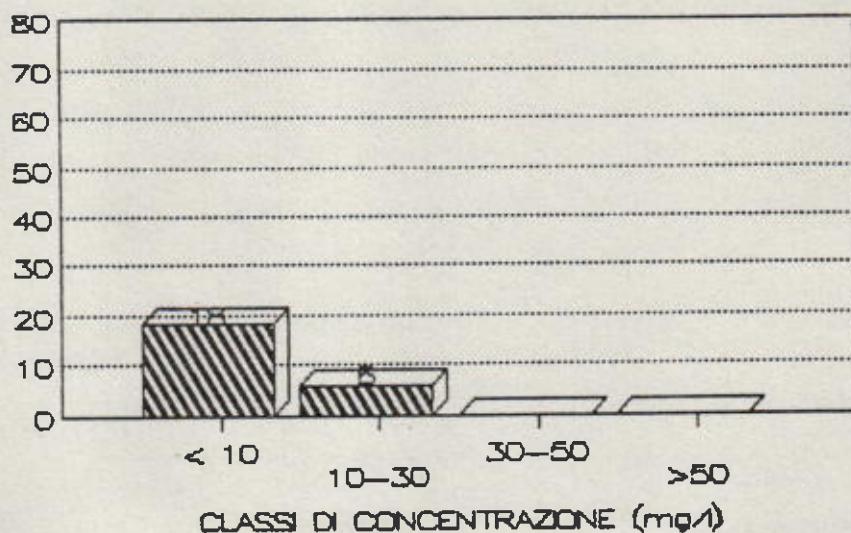
POZZI ANALIZZATI: n.23

| COMUNE               | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|----------------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|------|
|                      |                 | n.             | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| ABBADIA CERRETO      | 1               |                |      |  |     |       |      |
| BOFFALORA D'ADDA     | 2               |                |      |  |     |       |      |
| CASALMAIOCCO         | 2               | 1              | 1    | 1  |     |       |      |
| CAVENAGO D'ADDA      | 3               | <1             | 19   | 1  |     |       |      |
| CERVIGNANO D'ADDA    | 1               | 34             | 34   |  |     | 1     |      |
| COMAZZO              | 1               | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| CORTE PALASIO        | 1               | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| CRESPIATICA          | 2               |                |      |  |     |       |      |
| LODI                 | 13              | <1             | 12   | 7  |     |       |      |
| LODI VECCHIO         | 4               | 1              | 1    | 1  |     |       |      |
| MAIRAGO              | 2               | 11             | 11   | 1  |     |       |      |
| MASSALENGO           | 2               | <1             | 3    | 2  |     |       |      |
| MERLINO              | 1               | 4              | 4    | 1  |     |       |      |
| MONTANASO LOMBARDO   | 1               | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| MULAZZANO            | 2               | 24             | 24   | 1  |     |       |      |
| OSSAGO               | 2               | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| S. MARTINO IN STRADA | 2               | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| TAVAZZANO/VIL.ESCO   | 2               | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| ZELO BUON PERSICO    | 2               | 1              | 1    | 1  |     |       |      |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 56

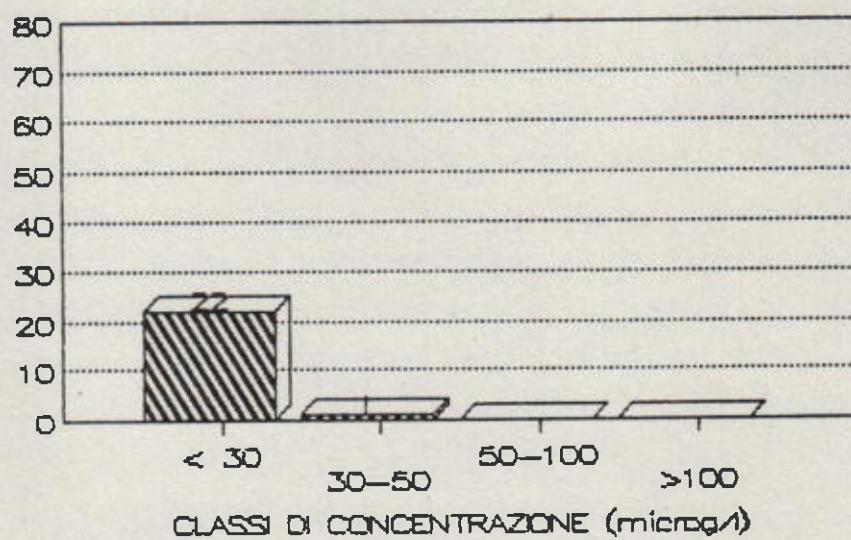
N. POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 56

N. POZZI



| COMUNE              | POZZI CENSITI |
|---------------------|---------------|
| CARPIANO            | 2             |
| COLTURANO           | 1             |
| DRESANO             | 1             |
| MEDIGLIA            | 2             |
| MELEGNANO           | 10            |
| PANTIGLIATE         | 2             |
| PAULLO              | 3             |
| PESCHIERA BORROMEO  | 5             |
| SAN DONATO MILANESE | 6             |
| SAN GIULIANO        | 16            |
| TRIBIANO            | 2             |
| VIZZOLO PREDABISSI  | 3             |
| TOTALE              | 53            |

**NITRATI (NO3)**

POZZI ATTIVI: n.59

POZZI ANALIZZATI: n.48

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE<br>(mg/l) | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|--------------------|-----------------|--------------------------|--|-------|-------|-----|
|                    |                 |                          | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
| CARPIANO           | 2               | 11                       | 11   |       | 1     |     |
| COLTURANDO         | 1               | 9                        | 9  | 1     |       |     |
| DRESANO            | 1               | 12                       | 13   |       | 1     |     |
| MEDIGLIA           | 2               | 9                        | 11   | 1     | 1     |     |
| MELEGNANO          | 6               | 15                       | 21   |       | 6     |     |
| PANTIGLIATE        | 2               | 9                        | 10   | 1     | 1     |     |
| PAULLO             | 3               | 2                        | 6  | 3     |       |     |
| PESCHIERA BORROME  | 5               | 4                        | 13   | 1     | 3     |     |
| PESSANO            | 2               | 43                       | 43   |       |       | 1   |
| PIEVE EMANUELE     | 8               | 4                        | 8  | 6     |       |     |
| SAN DONATO M.SE    | 6               | 4                        | 7  | 5     |       |     |
| SAN GIULIANO       | 16              | 1                        | 29   | 8     | 3     |     |
| TRIBIANO           | 2               | 15                       | 20   |       | 2     |     |
| VIZZOLO PREDABISSI | 3               | 13                       | 14   |       | 3     |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.59

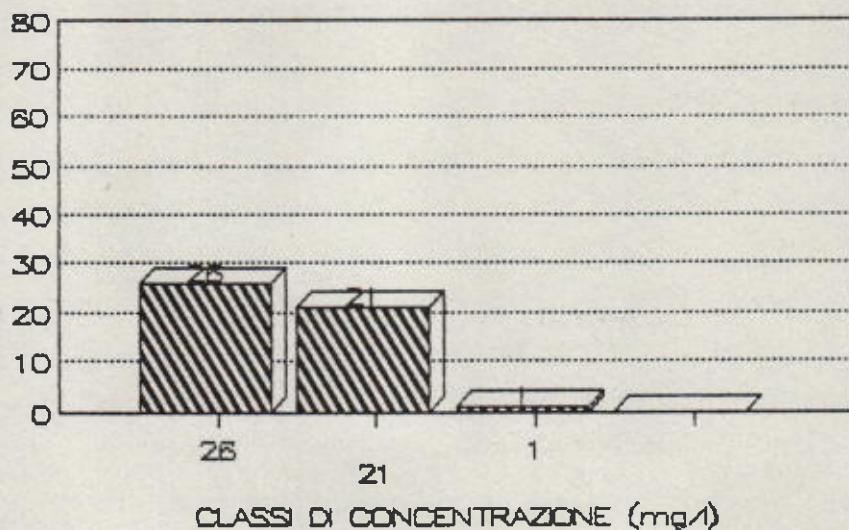
POZZI ANALIZZATI: n.42

| COMUNE              | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|---------------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|------|
|                     |                 | n.             | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| CARPIANO            | 2               | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| COLTURANO           | 1               | 27             | 27   | 1  |     |       |      |
| DRESANO             | 1               | 13             | 13   | 1  |     |       |      |
| MEDIGLIA            | 2               | 15             | 28   | 2  |     |       |      |
| MELEGnano           | 6               | 5              | 445  | 6  |     |       |      |
| PANTIGLIATE         | 2               | 24             | 24   | 2  |     |       |      |
| PAULLO              | 3               | <1             | 1    | 3  |     |       |      |
| PESCHIERA BORROMEo  | 5               | <1             | 11   | 5  |     |       |      |
| PESSANO CON BORNAGO | 2               | 0              | 22   | 2  |     |       |      |
| PIEVE EMANUELE      | 8               |                |      |  |     |       |      |
| SAN DONATO M. SE    | 6               | <1             | <1   | 5  |     |       |      |
| SAN GIULIANO        | 16              | <1             | 33   | 8  |     |       | 1    |
| TRIBIANO            | 2               | 10             | 23   | 2  |     |       |      |
| VIZZOLO PREDABISSI  | 3               | 0              | 11   | 3  |     |       |      |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 57

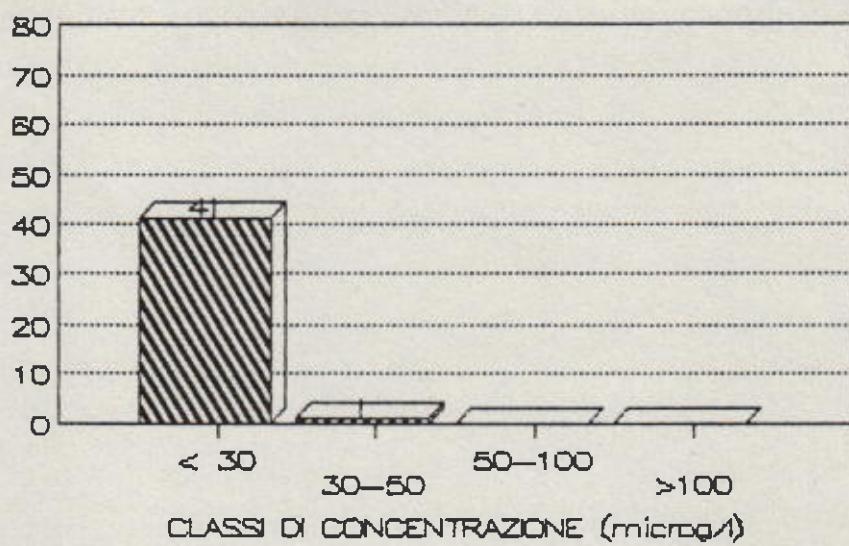
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 57

N POZZI



| COMUNE                | POZZI CENSITI |
|-----------------------|---------------|
| BUSERO                | 3             |
| CAMBIAGO              | 6             |
| CARUGATE              | 5             |
| CASSINA DE PECCHI     | 5             |
| CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 12            |
| GESSATE               | 6             |
| GORGONZOLA            | 6             |
| LISCATE               | 3             |
| MELZO                 | 6             |
| PESSANO               | 4             |
| PIOLTELLO             | 6             |
| RODANO                | 2             |
| SEGRATE               | 16            |
| SETTALA               | 3             |
| VIGNATE               | 4             |
| VIMODRONE             | 4             |
| TOTALE                | 91            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.83

POZZI ANALIZZATI: n.65

| COMUNE            | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |    | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |       |     |
|-------------------|-----------------|----------------|----|------------------------|-------|-------|-----|
|                   |                 | (mg/l)         |    | <10                    | 10-30 | 30-50 | >50 |
| BUSERO            | 2               | 33             | 35 |                        |       | 2     |     |
| CAMBIAGO          | 5               | 0              | 69 | 1                      | 3     |       | 1   |
| CARUGATE          | 5               | 48             | 48 |                        |       | 1     |     |
| CASSINA DE PECCHI | 5               | 19             | 34 |                        | 4     |       | 1   |
| CERNUSCO S/N      | 12              | 15             | 25 |                        | 6     |       |     |
| GESSATE           | 5               | 9              | 49 | 1                      |       | 2     |     |
| GORGONZOLA        | 5               | 20             | 32 |                        | 3     |       | 1   |
| LISCATE           | 3               | 17             | 20 |                        | 2     |       |     |
| MELZO             | 6               | 13             | 18 |                        | 6     |       |     |
| PIOLTELLO         | 6               | 10             | 24 |                        | 6     |       |     |
| RODANO            | 2               | 11             | 14 |                        | 2     |       |     |
| SEGRATE           | 16              | 10             | 18 |                        | 12    |       |     |
| SETTALA           | 3               | 11             | 22 |                        | 3     |       |     |
| VIGNATE           | 4               | 18             | 29 |                        | 4     |       |     |
| VIMODRONE         | 4               | 19             | 27 |                        | 4     |       |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI:n.83

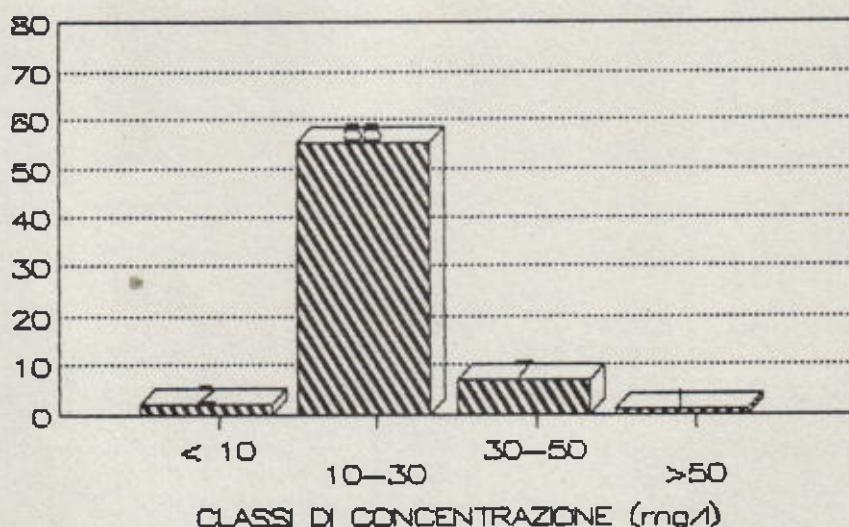
POZZI ANALIZZATI:n.64

| COMUNE            | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|-------------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|------|
|                   |                 | n.             | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| BUSZERO           | 2               | 56             | 105  |  |     | 2     |      |
| CAMBIAGO          | 5               | <1             | 8    | 5  |     |       |      |
| CARUGATE          | 5               | 1              | 48   | 2  | 2   |       |      |
| CASSINA DE PECCHI | 5               | 11             | 190  | 2  |     | 1     | 1    |
| CERNUSCO S/N      | 12              | 0              | 198  | 7  | 1   |       | 1    |
| GESSATE           | 5               | <1             | 13   | 3  |     |       |      |
| GORGONZOLA        | 5               | 8              | 13   | 5  |     |       |      |
| LISCATE           | 3               | 4              | 6    | 2  |     |       |      |
| MELZO             | 6               | 1              | 3    | 3  |     |       |      |
| PIOLTELLO         | 6               | 5              | 78   | 6  |     | 2     |      |
| RODANO            | 2               | 12             | 79   | 1  |     | 1     |      |
| SEGRATE           | 16              | 0              | 12   | 8  |     |       |      |
| SETTALA           | 3               | 2              | 38   | 1  | 3   |       |      |
| VIGNATE           | 4               | 12             | 14   | 2  |     |       |      |
| VIMODRONE         | 4               | 10             | 19   | 3  |     |       |      |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 58

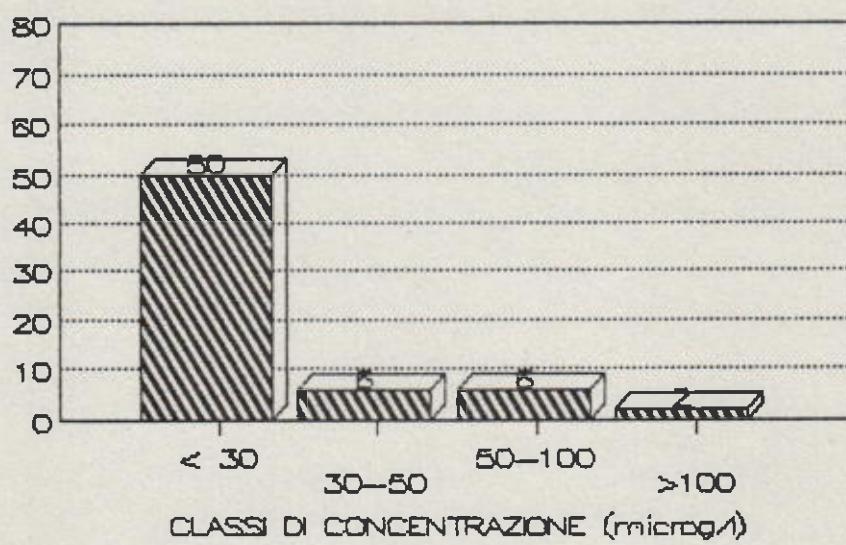
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 58

N POZZI



| COMUNE               | POZZI CENSITI |
|----------------------|---------------|
| BASIANO              | 4             |
| BELLINZAGO LOMBARDO  | 2             |
| BUSNAGO              | 4             |
| CASSANO D'ADDA       | 5             |
| CORNATE D'ADDA       | 3             |
| GREZZAGO             | 2             |
| INZAGO               | 3             |
| MASATE               | 2             |
| POZZO D'ADDA         | 3             |
| POZZUOLLO MARTESSANA | 3             |
| RONCELLO             | 2             |
| TREZZANO ROSA        | 2             |
| TREZZO D'ADDA        | 5             |
| TRUCCAZZANO          | 2             |
| VAPRIO D'ADDA        | 4             |
| TOTALE               | 46            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n. 42

POZZI ANALIZZATI: n. 32

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |        | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|--------------------|-----------------|----------------|--------|--|-------|-------|-----|
|                    |                 | n.             | (mg/l) | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
| BASIANO            | 3               | 10             | 26     |  | 3     |       |     |
| BELLINZAGO LOMB.   | 2               | 9              | 9      | 1  |       |       |     |
| BUSNAGO            | 3               | 18             | 49     |  | 1     | 2     |     |
| CASSANO D'ADDA     | 5               | 13             | 48     |  | 2     | 2     |     |
| CORNATE D'ADDA     | 1               | 39             | 39     |  |       | 1     |     |
| GREZZAGO           | 2               | 28             | 28     |  | 2     |       |     |
| INZAGO             | 3               | 27             | 30     |  | 1     | 2     |     |
| MASATE             | 2               | 39             | 41     |  |       | 2     |     |
| POZZO D'ADDA       | 3               | 12             | 55     |  | 1     | 1     | 1   |
| POZZUOLO MARTESANA | 3               |                |        |  |       |       |     |
| RONCELLO           | 2               | 19             | 41     |  | 1     | 1     |     |
| TREZZANO ROSA      | 2               |                |        |  |       |       |     |
| TREZZO D'ADDA      | 5               | 4              | 13     | 3  | 2     |       |     |
| TRUCCAZZANO        | 2               |                |        |  |       |       |     |
| VAPRIO D'ADDA      | 4               | 49             | 61     |  |       | 1     | 2   |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

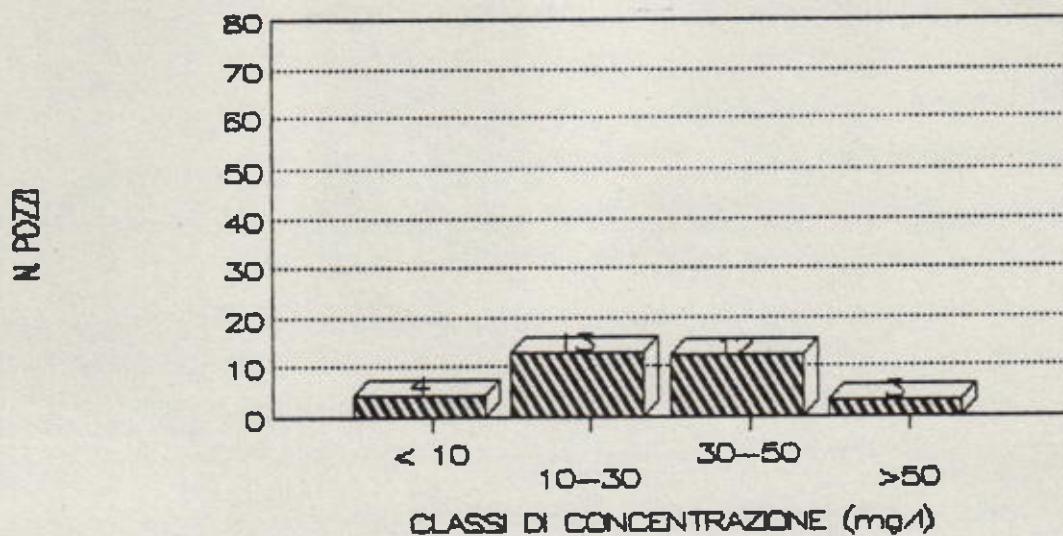
POZZI ATTIVI: n.42

POZZI ANALIZZATI: n.0

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE<br>(microg/l) | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |      |      |     |       |        |
|--------------------|-----------------|------------------------------|--|------|------|-----|-------|--------|
|                    |                 |                              | n.   | min. | max. | <30 | 30-50 | 50-100 |
| BASIANO            |                 | 3                            |  |      |      |     |       |        |
| BELLINZAGO LOMB.   |                 | 2                            |  |      |      |     |       |        |
| BUSNAGO            |                 | 3                            |  |      |      |     |       |        |
| CASSANO D'ADDA     |                 | 5                            |  |      |      |     |       |        |
| CORNATE D'ADDA     |                 | 1                            |  |      |      |     |       |        |
| GREZZAGO           |                 | 2                            |  |      |      |     |       |        |
| INZAGO             |                 | 3                            |  |      |      |     |       |        |
| MASATE             |                 | 2                            |  |      |      |     |       |        |
| POZZO D'ADDA       |                 | 3                            |  |      |      |     |       |        |
| POZZUOLO MARTESANA |                 | 3                            |  |      |      |     |       |        |
| RONCELLO           |                 | 2                            |  |      |      |     |       |        |
| TREZZANO ROSA      |                 | 2                            |  |      |      |     |       |        |
| TREZZO D'ADDA      |                 | 5                            |  |      |      |     |       |        |
| TRUCCAZZANO        |                 | 2                            |  |      |      |     |       |        |
| VAPRIO D'ADDA      |                 | 4                            |  |      |      |     |       |        |

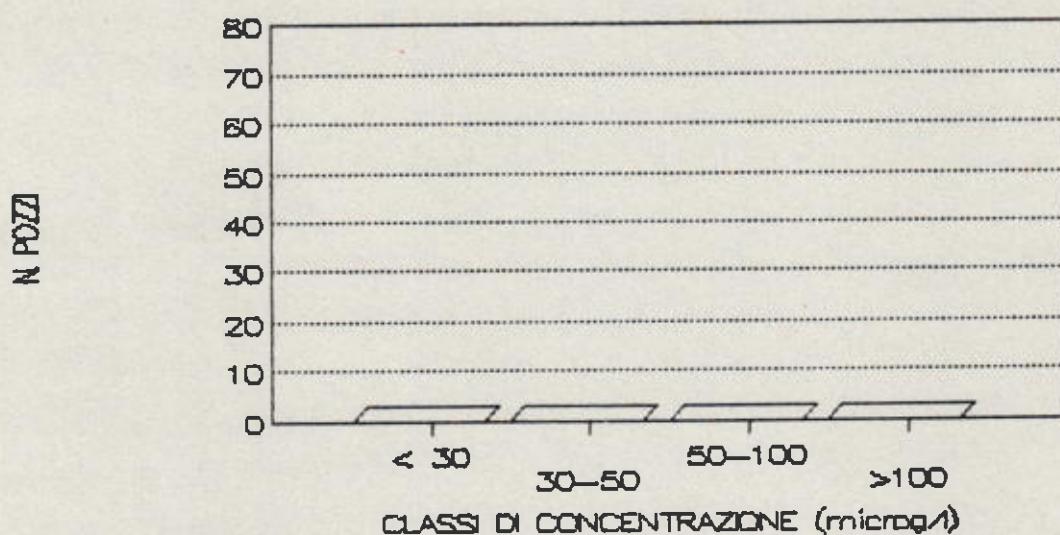
## NITRATI

anno 1989 - ussi 59



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 - ussi 59



| COMUNE           | POZZI CENSITI |
|------------------|---------------|
| AGRATE BRIANZA   | 13            |
| AICURZIO         | 5             |
| ARCORE           | 11            |
| BELLUSCO         | 4             |
| BERNAREGGIO      | 8             |
| BURAGO MOLGORÀ   | 4             |
| CAMPARADA        | 2             |
| CAPONAGO         | 5             |
| CARNATE          | 7             |
| CAVENAGO BRIANZA | 4             |
| CONCOREZZO       | 6             |
| CORREZZANA       | 3             |
| LESMO            | 7             |
| MEZZAGO          | 2             |
| ORNAGO           | 2             |
| RONCO BRIANTINO  | 2             |
| SULBIATE         | 3             |
| USMATE VELATE    | 5             |
| VIMERCATE        | 16            |
| TOTALE           | 109           |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.86

POZZI ANALIZZATI: n.76

| COMUNE           | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE<br>(mg/l) |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |     |
|------------------|-----------------|--------------------------|------|--|-----|-------|-----|
|                  |                 | n.                       | min. | max.   | <10 | 10-30 | >50 |
| AGRATE BRIANZA   | 11              | 49                       | 61   |  |     | 2     | 3   |
| AICURZIO         | 3               | 44                       | 58   |  |     | 1     | 2   |
| ARCORE           | 7               | <1                       | 57   | 1  | 1   | 5     | 1   |
| BELLUSCO         | 3               | 44                       | 49   |  |     | 3     |     |
| BERNAREGGIO      | 6               | 0                        | 61   | 1  |     | 4     |     |
| BURAGO MOLGORÀ   | 4               | 16                       | 61   |  | 1   |       | 3   |
| CAMPARADA        | 1               | 8                        | 8    | 1  |     |       |     |
| CAPONAGO         | 4               | 31                       | 58   |  |     | 3     | 1   |
| CARNATE          | 5               | 8                        | 37   | 1  |     | 4     |     |
| CAVENAGO BRIANZA | 4               | 31                       | 56   |  |     | 1     | 2   |
| CONCOREZZO       | 6               | 13                       | 48   |  | 5   | 1     |     |
| LESMO            | 6               | 0                        | 34   | 3  | 2   | 1     |     |
| MEZZAGO          | 2               | 48                       | 54   |  |     | 1     | 2   |
| ORNAGO           | 2               | 53                       | 56   |  |     |       | 2   |
| RONCO BRIANTINO  | 2               | 59                       | 61   |  |     |       | 2   |
| SULBIATE         | 3               | 37                       | 57   |  |     | 1     | 2   |
| USMATE VELATE    | 4               | 35                       | 42   |  |     | 3     |     |
| VIMERCATE        | 13              | 25                       | 49   |  | 2   | 9     |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.86

POZZI ANALIZZATI: n.76

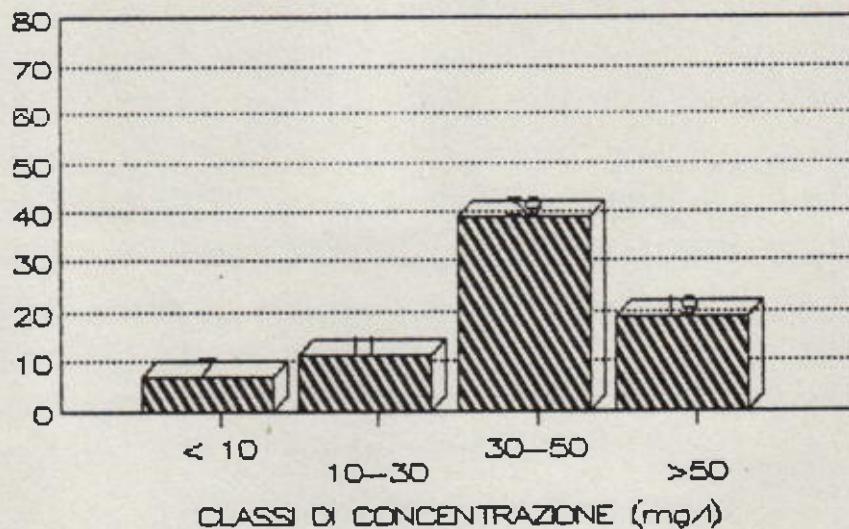
## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

| COMUNE           | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |            | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |        |      |
|------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|-------|--------|------|
|                  |                 | n.             | (microg/l) | <30                    | 30-50 | 50-100 | >100 |
| AGRATE BRIANZA   | 11              | 14             | 476        | 3                      | 1     |        | 2    |
| AICURZIO         | 3               | 5              | 8          | 2                      |       |        |      |
| ARCORE           | 7               | 0              | 12         | 7                      |       |        |      |
| BELLUSCO         | 3               | 0              | 7          | 4                      |       |        |      |
| BERNAREGGIO      | 6               | 2              | 6          | 4                      |       |        |      |
| BURAGO MOLGORÀ   | 4               | 2              | 4          | 4                      |       |        |      |
| CAMPARADA        | 1               | 1              | 1          | 1                      |       |        |      |
| CAPONAGO         | 4               | 8              | 47         | 3                      | 1     |        |      |
| CARNATE          | 5               | <1             | 10         | 5                      |       |        |      |
| CAVENAGO BRIANZA | 4               | 3              | 11         | 3                      |       |        |      |
| CONCOREZZO       | 6               | <1             | 150        | 4                      |       | 1      | 1    |
| LESMO            | 6               | <1             | 14         | 5                      |       |        |      |
| MEZZAGO          | 2               | 1              | 1          | 1                      |       |        |      |
| ORNAGO           | 2               | 16             | 40         | 2                      |       |        |      |
| RONCO BRIANTINO  | 2               | 48             | 49         | 2                      |       |        |      |
| SULBIATE         | 3               | <1             | 6          | 3                      |       |        |      |
| USMATE VELATE    | 4               | <1             | 17         | 3                      |       |        |      |
| VIMERCATE        | 13              | <1             | 100        | 13                     |       |        | 1    |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 60

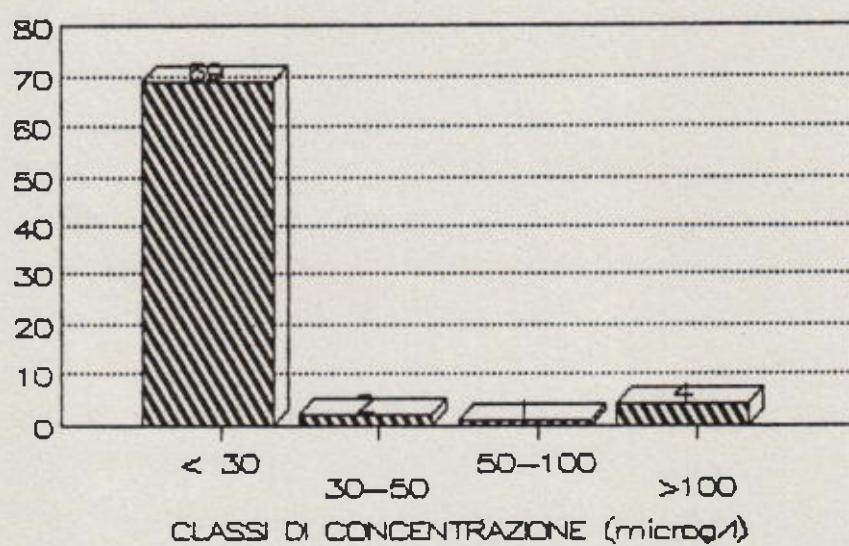
N PIZZ



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 60

N PIZZ



| COMUNE         | POZZI CENSITI |
|----------------|---------------|
| ALBIATE        | 3             |
| BESANA BRIANZA | 2             |
| BRIOSCO        | 2             |
| CARATE BRIANZA | 9             |
| RENATE         | 3             |
| TRIUGGIO       | 4             |
| VEDUGGIO       | 0             |
| VERANO BRIANZA | 3             |
| TOTALE         | 26            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.25

POZZI ANALIZZATI: n.19

| COMUNE         | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |     |
|----------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|-----|
|                |                 | n.             | min. | max.   | <10 | 10-30 | >50 |
| ALBIATE        | 3               | 16             | 43   |  | 1   | 2     |     |
| BESANA BRIANZA | 1               | 39             | 54   |  |     |       | 1   |
| BRIOSCO        | 2               | 17             | 18   |  | 1   |       |     |
| CARATE BRIANZA | 7               | 18             | 31   |  |     |       | 3   |
| CORREZZANA     | 2               | <1             | 19   | 1  | 1   |       |     |
| RENATE         | 3               | 44             | 49   |  |     |       | 2   |
| TRIUGGIO       | 4               | 10             | 37   |  | 2   |       | 2   |
| VERANO BRIANZA | 3               | 34             | 48   |  |     |       | 3   |

## COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.25

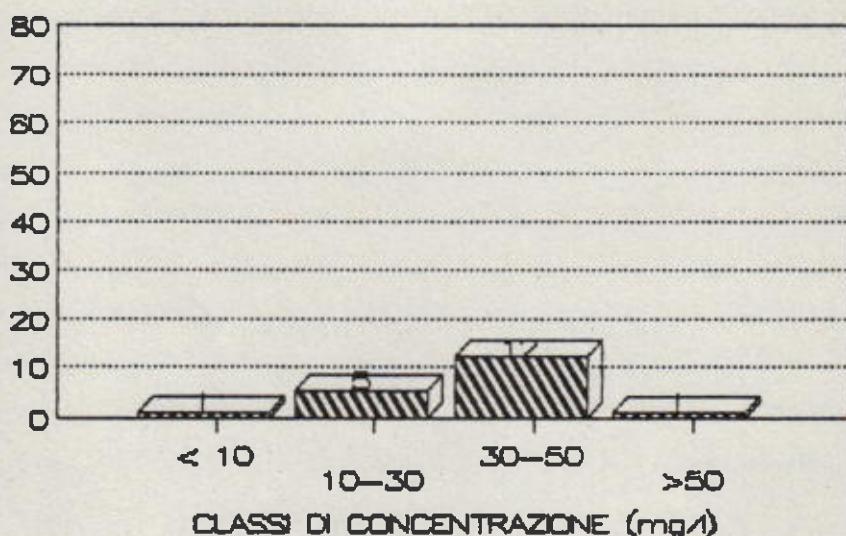
POZZI ANALIZZATI: n.21

| COMUNE         | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |     | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |        |      |
|----------------|-----------------|----------------|-----|------------------------|-------|--------|------|
|                |                 | (microg/l)     |     | <30                    | 30-50 | 50-100 | >100 |
| ALBIATE        | 3               | <1             | 9   | 3                      |       |        |      |
| BESANA BRIANZA | 1               | <1             | <1  | 1                      |       |        |      |
| BRIOSCO        | 2               | 5              | 7   | 1                      |       |        |      |
| CARATE BRIANZA | 7               | 3              | 51  | 4                      |       |        | 1    |
| CORREZZANA     | 2               | <1             | 1   | 2                      |       |        |      |
| RENATE         | 3               | 34             | 177 |                        | 1     |        | 1    |
| TRIUGGIO       | 4               | <1             | 1   | 4                      |       |        |      |
| VERANO BRIANZA | 3               | 6              | 62  | 2                      |       |        | 1    |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 61

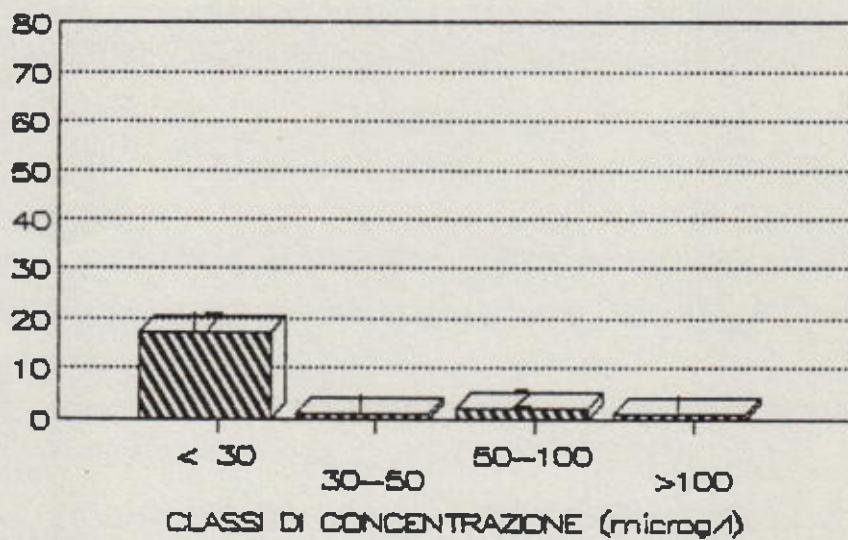
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 61

N POZZI



| COMUNE             | POZZI CENSITI |
|--------------------|---------------|
| BARLASSINA         | 3             |
| GIUSSANO           | 14            |
| LENTATE SUL SEVESO | 4             |
| MEDA               | 7             |
| SEREGNO            | 18            |
| SEVESO             | 8             |
| TOTALE             | 54            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.46

POZZI ANALIZZATI: n.38

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |     |
|--------------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|-----|
|                    |                 | n.             | min. | max.   | <10 | 10-30 | >50 |
| BARLASSINA         | 3               | 30             | 46   |  |     | 3     |     |
| GIUSSANO           | 14              | 20             | 62   |  | 1   | 6     | 3   |
| LENTATE SUL SEVESO | 4               | 28             | 46   |  | 2   | 2     |     |
| MEDA               | 6               | 13             | 29   |  | 4   |       |     |
| SEREGNO            | 13              | 19             | 56   |  | 1   | 6     | 4   |
| SEVESO             | 6               | 16             | 35   |  | 2   | 4     |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.46

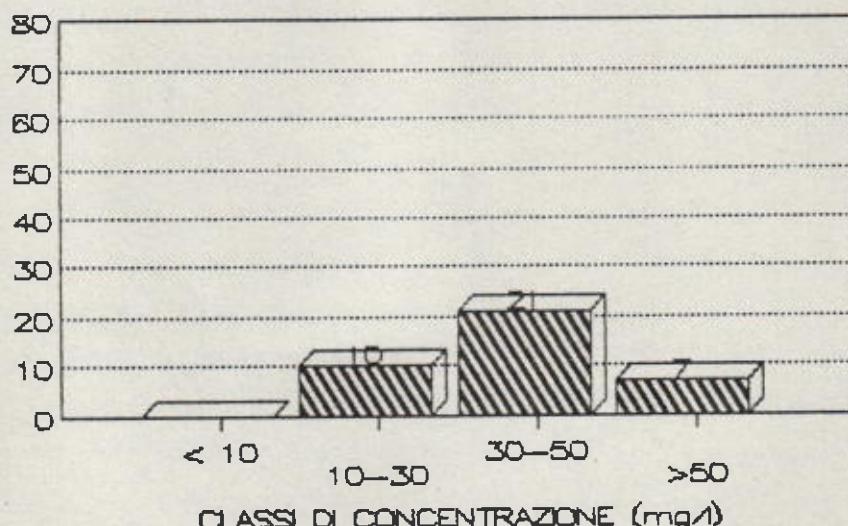
POZZI ANALIZZATI: n.36

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|--------------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|------|
|                    |                 | n.             | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| BARLASSINA         | 3               |                |      |  |     |       |      |
| GIUSSANO           | 14              | 4              | 45   | 8  | 2   |       |      |
| LENTATE SUL SEVESO | 4               | 2              | 45   | 3  | 1   |       |      |
| MEDA               | 6               | 8              | 22   | 5  |     |       |      |
| SEREGNO            | 13              | 2              | 27   | 11   |     |       |      |
| SEVESO             | 6               | 1              | 14   | 6  |     |       |      |

## NITRATI

anno 1989 - ussi 62

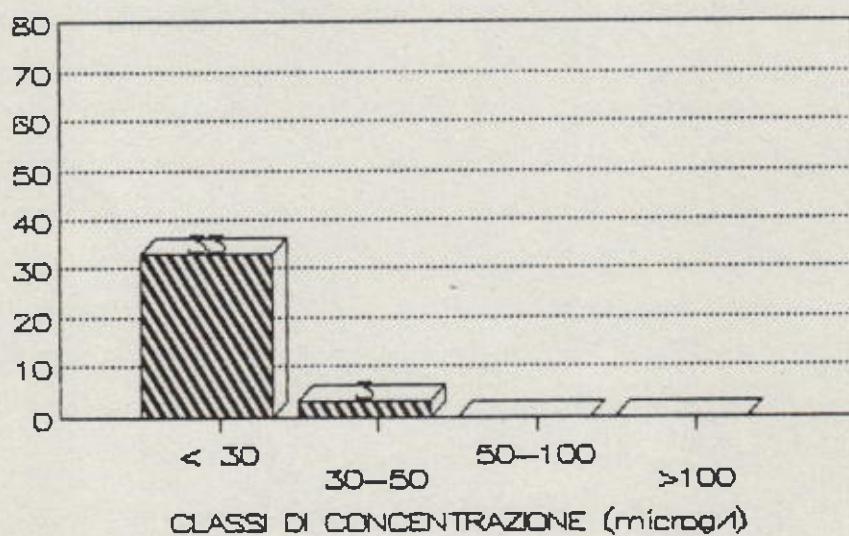
N POTZ



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 - ussi 62

N POTZ



| COMUNE           | POZZI CENSITI |
|------------------|---------------|
| BOVISIO MASCIAGO | 4             |
| CESANO MADERNO   | 9             |
| DESIO            | 14            |
| MUGGIO'          | 10            |
| NOVA MILANESE    | 5             |
| VAREDO           | 5             |
| TOTALE           | 47            |

**NITRATI (NO<sub>3</sub>)**

POZZI ATTIVI: n.45

POZZI ANALIZZATI: n.33

| COMUNE           | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |        |
|------------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|--------|
|                  |                 | n.             | min. | max.   | <10 | 10-30 | '30-50 |
| BOVISIO MASCIAGO | 4               | 40             | 56   |  |     | 3     | 1      |
| CESANO MADERNO   | 9               | 34             | 54   |  |     | 5     | 1      |
| DESIO            | 12              | 10             | 64   | 3  |     | 2     | 3      |
| MUGGIO'          | 10              | 42             | 53   |  |     | 5     | 2      |
| NOVA MILANESE    | 5               | 31             | 43   |  |     | 4     |        |
| VAREDO           | 5               | 40             | 52   |  |     | 3     | 1      |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.45

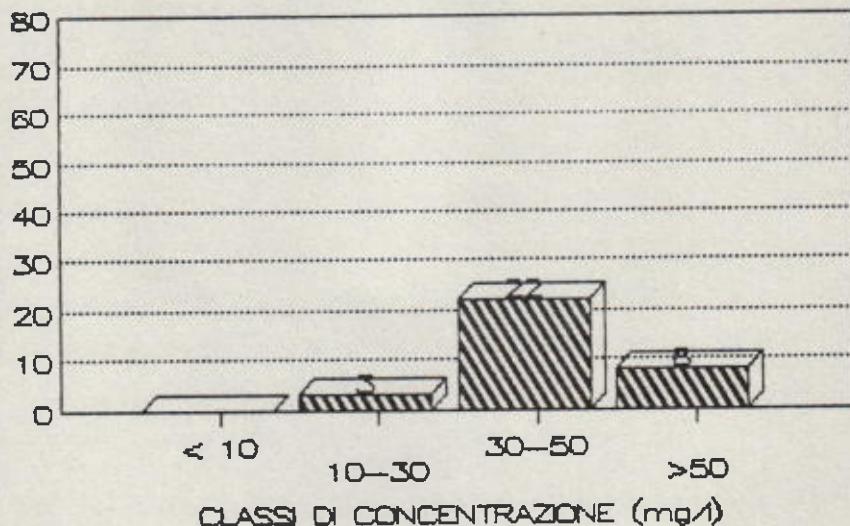
POZZI ANALIZZATI: n.41

| COMUNE           | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |            | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |        |   | >100 |
|------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|-------|--------|---|------|
|                  |                 | n.             | (microg/l) | <30                    | 30-50 | 50-100 |   |      |
| BOVISIO MASCIAGO | 4               | 12             | 110        | 2                      |       |        | 1 | 1    |
| CESANO MADERNO   | 9               | 2              | 31         | 8                      | 1     |        |   |      |
| DESIO            | 12              | <1             | 76         | 5                      | 4     | 3      |   |      |
| MUGGIO'          | 10              | 12             | 62         | 4                      | 1     | 2      |   |      |
| NOVA MILANESE    | 5               | 8              | 23         | 4                      |       |        |   |      |
| VAREDO           | 5               | 9              | 101        | 4                      |       |        |   | 1    |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 63

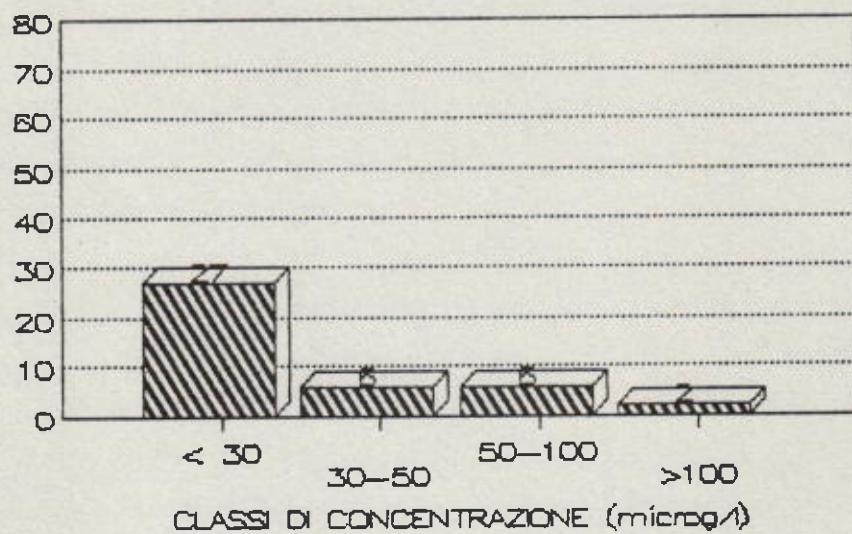
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 63

N POZZI



| COMUNE           | POZZI CENSITI |
|------------------|---------------|
| BIASSONO         | 7             |
| BRUGHERIO        | 11            |
| LISSONE          | 12            |
| MACHERIO         | 9             |
| MONZA            | 62            |
| SOVICO           | 4             |
| VEDANO AL LAMBRO | 3             |
| VILLASANTA       | 6             |
| TOTALE           | 114           |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.84

POZZI ANALIZZATI: n.60

| COMUNE           | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |        | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|------------------|-----------------|----------------|--------|--|-------|-------|-----|
|                  |                 | n.             | (mg/l) | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
| BIASSONO         | 6               | <1             | 39     | 1  | 2     | 2     |     |
| BRUGHERIO        | 8               | 28             | 39     |  | 1     | 7     |     |
| LISSONE          | 10              | 32             | 58     |  |       | 9     |     |
| MACHERIO         | 9               |                |        |  |       |       |     |
| MONZA            | 37              | <1             | 52     | 6  | 9     | 11    | 1   |
| SOVICO           | 5               | 25             | 28     |  | 4     |       |     |
| VEDANO AL LAMBRO | 3               | 41             | 41     |  |       | 1     |     |
| VILLASANTA       | 6               | <1             | 37     | 2  | 2     | 2     |     |

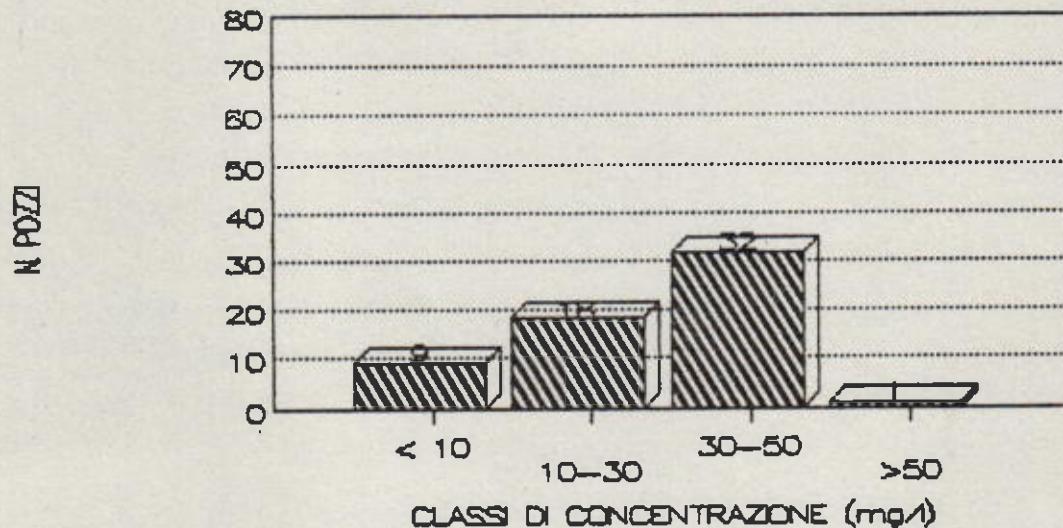
## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.84

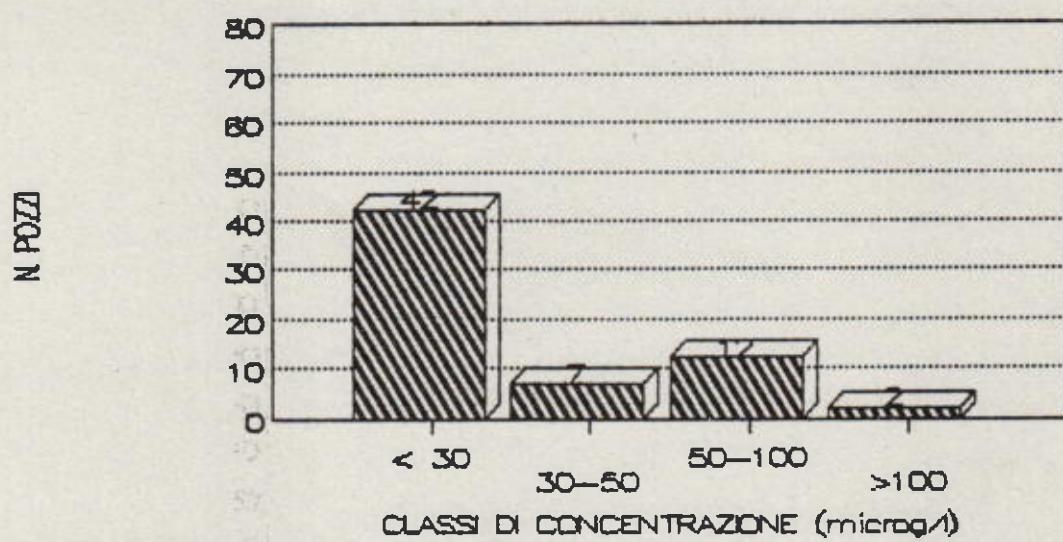
POZZI ANALIZZATI: n.63

| COMUNE           | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|------------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|------|
|                  |                 | n.             | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| BIASSONO         | 6               | 1              | 122  | 6  |     |       | 1    |
| BRUGHERIO        | 8               | 8              | 66   | 4  | 2   | 4     |      |
| LISSONE          | 10              | 1              | 125  | 5  |     | 3     |      |
| MACHERIO         | 9               |                |      |  |     |       |      |
| MONZA            | 37              | <1             | 116  | 19   | 4   | 4     |      |
| SOVICO           | 5               | 3              | 13   | 4  |     |       |      |
| VEDANO AL LAMBRO | 3               | 21             | 21   | 1  |     |       |      |
| VILLASANTA       | 6               | <1             | 117  | 3  | 1   | 1     | 1    |

**NITRATI**  
**anno 1989 — ussi 64**



**COMPOSTI ORGANO ALOGENATI**  
**anno 1989 — ussi 64**



| COMUNE             | POZZI CENSITI |
|--------------------|---------------|
| COLOGNO MONZESE    | 14            |
| SESTO SAN GIOVANNI | 25            |
| TOTALE             | 39            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.38

POZZI ANALIZZATI: n.31

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |        | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|--------------------|-----------------|----------------|--------|--|-------|-------|-----|
|                    |                 | n.             | (mg/l) | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
| COLOGNO MONZESE    | 14              | 28             | 38     | 2  |       | 10    |     |
| SESTO SAN GIOVANNI | 24              | 21             | 46     |  | 3     |       | 16  |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.38

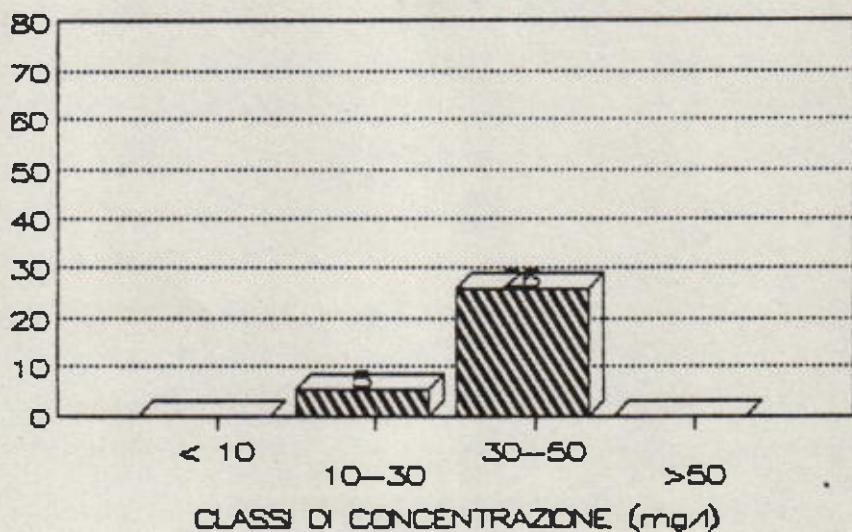
POZZI ANALIZZATI: n.31

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |            | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |        |      |
|--------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|-------|--------|------|
|                    |                 | n.             | (microg/l) | <30                    | 30-50 | 50-100 | >100 |
| COLOGNO MONZESE    | 14              | 8              | 67         | 3                      | 6     | 3      |      |
| SESTO SAN GIOVANNI | 24              | 13             | 63         | 10                     | 7     | 2      |      |

## NITRATI

anno 1989 - ussi 65

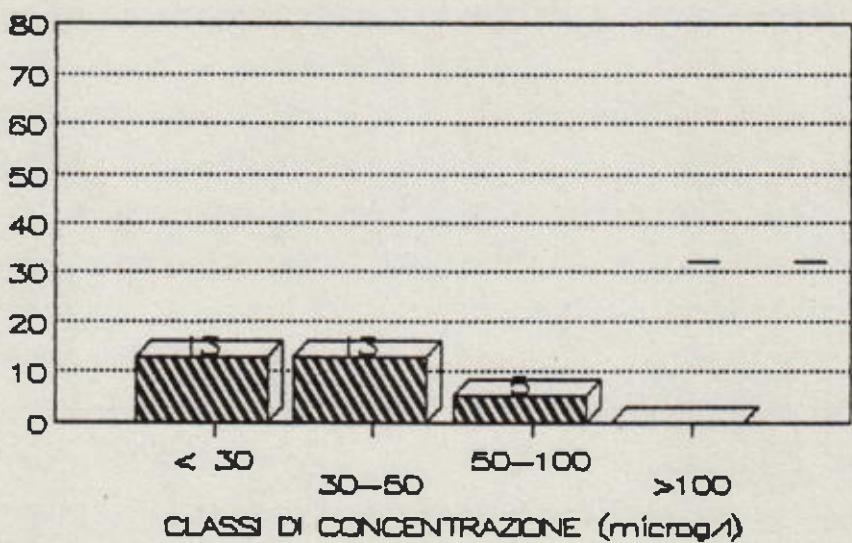
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 - ussi 65

N POZZI



| COMUNE            | POZZI CENSITI |
|-------------------|---------------|
| BRESSO            | 5             |
| CINISELLO BALSAMO | 22            |
| CORMANO           | 4             |
| CUSANO MILANINO   | 7             |
| PADERNO DUGNANO   | 12            |
| TOTALE            | 50            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.47

POZZI ANALIZZATI: n.44

| COMUNE            | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 | SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |
|-------------------|-----------------|----------------|------|------|-------|-------|-----|---|
|                   |                 | n.             | min. | max. |       |       |     |   |
| BRESSO            | 5               | 40             | 49   |      |       |       | 4   |   |
| CINISELLO BALSAMO | 20              | 19             | 47   |      | 4     |       | 16  |   |
| CORMANO           | 4               | 31             | 38   |      |       |       | 4   |   |
| CUBANO MILANINO   | 7               | 33             | 49   |      |       |       | 7   |   |
| PADERNO DUGNANO   | 11              | 31             | 40   |      |       |       | 9   |   |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.47

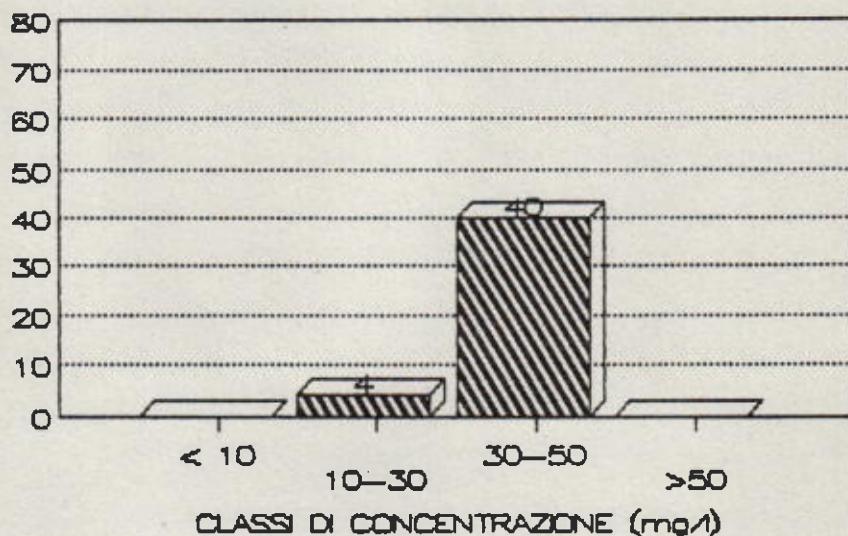
POZZI ANALIZZATI: n.34

| COMUNE            | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |            | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |        |      |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|-------|--------|------|
|                   |                 | n.             | (microg/l) | <30                    | 30-50 | 50-100 | >100 |
| BRESSO            | 5               | 120            | 120        |                        |       |        | 1    |
| CINISELLO BALSAMO | 20              | 7              | 67         | 16                     | 2     | 2      |      |
| CORMANO           | 4               | 66             | 95         |                        |       |        | 3    |
| CUSANO MILANINO   | 7               | 11             | 49         | 3                      | 3     |        |      |
| PADERNO DUGNANO   | 11              | 74             | 68         | 4                      |       |        |      |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 66

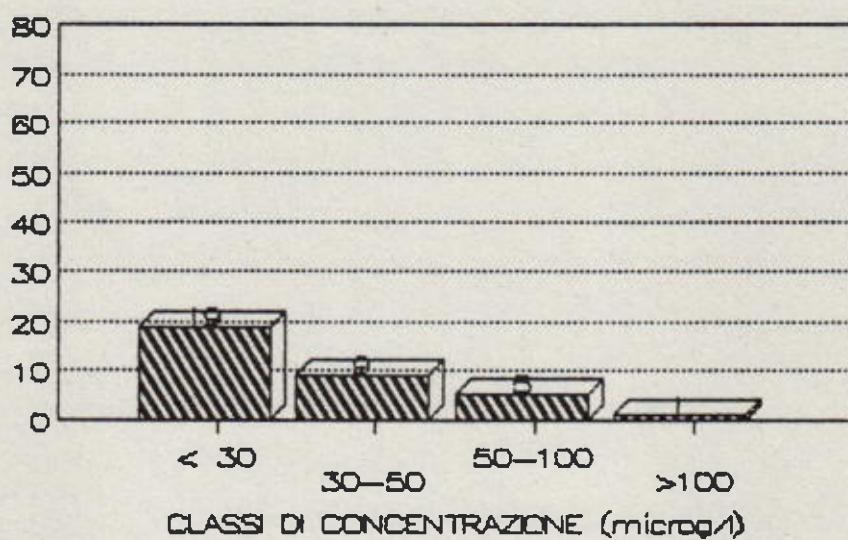
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 66

N POZZI



| COMUNE              | POZZI CENSITI |
|---------------------|---------------|
| BOLLATE             | 14            |
| CESATE              | 4             |
| GARBAGNATE MILANESE | 11            |
| LIMBIATE            | 6             |
| NOVATE MILANESE     | 7             |
| SENAGO              | 6             |
| TOTALE              | 48            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.47

POZZI ANALIZZATI: n.29

| COMUNE           | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |     |
|------------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|-----|
|                  |                 | n.             | min. | max.   | <10 | 10-30 | >50 |
| BOLLATE          | 14              | 20             | 34   |  | 7   | 2     |     |
| CESATE           | 4               | 37             | 38   |  |     | 3     |     |
| GARBAGNATE M. SE | 10              | 7              | 78   | 1  | 1   | 2     |     |
| LIMBIATE         | 6               | 19             | 31   |  | 5   | 1     |     |
| NOVATE MILANESE  | 7               | 30             | 30   |  |     | 1     |     |
| SENAGO           | 6               | 24             | 37   |  | 2   | 4     |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.47

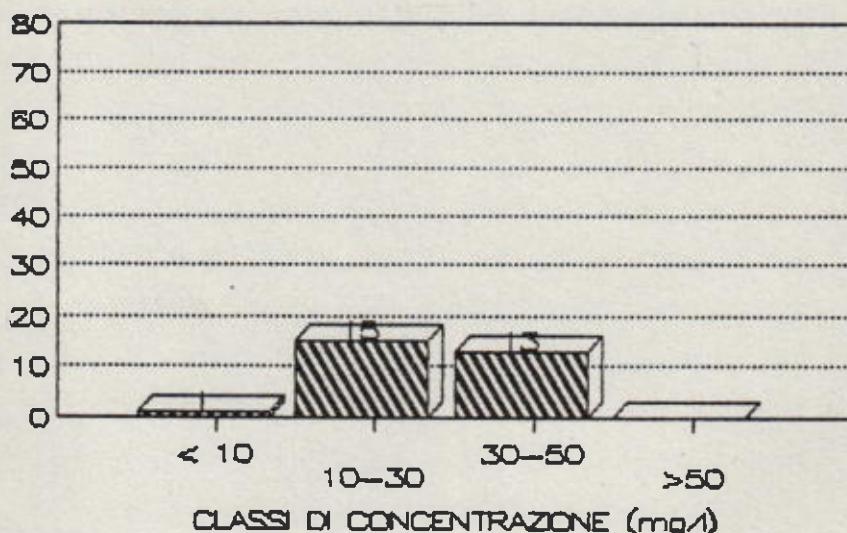
POZZI ANALIZZATI: n.38

| COMUNE          | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER |     |       |        | PER |
|-----------------|-----------------|----------------|------|------------------------|-----|-------|--------|-----|
|                 |                 | n.             | min. | max.                   | <30 | 30-50 | 50-100 |     |
| BOLLATE         | 14              | 4              | 158  | 4                      | 2   | 2     | 2      | 2   |
| CESATE          | 4               | 6              | 13   | 3                      |     |       |        |     |
| GARBAGNATE M.SE | 10              | <1             | 269  | 2                      |     |       |        | 5   |
| LIMBIATE        | 6               | 3              | 644  | 4                      |     |       | 1      | 1   |
| NOVATE MILANESE | 7               | 9              | 60   | 2                      | 3   | 1     |        |     |
| SENAGO          | 6               | 5              | 128  | 3                      | 2   |       |        | 1   |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 67

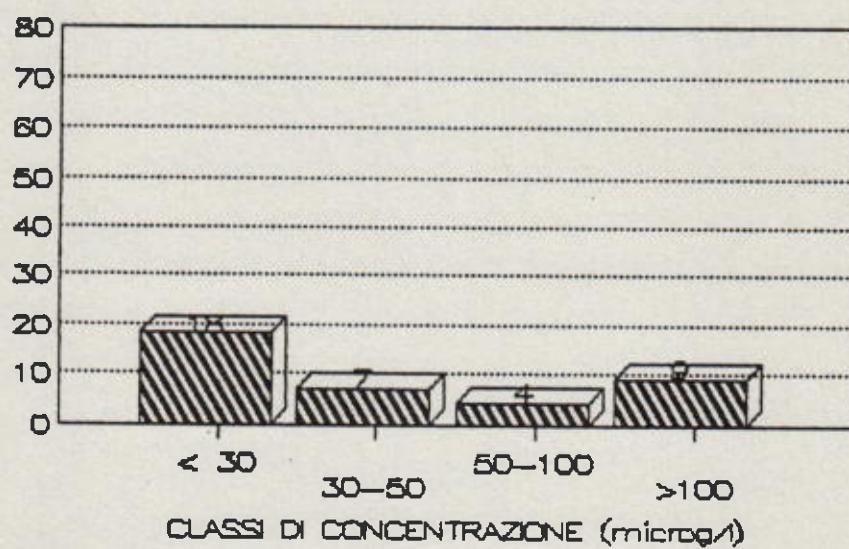
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 67

N POZZI



| COMUNE            | POZZI CENSITI |
|-------------------|---------------|
| ARESE             | 9             |
| CORNAREDO         | 5             |
| LAINATE           | 8             |
| PERO              | 6             |
| POGLIANO MILANESE | 4             |
| PREGNANA MILANESE | 3             |
| RHO               | 15            |
| SETTIMO MILANESE  | 7             |
| VANZAGO           | 1             |
| TOTALE            | 58            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.55

POZZI ANALIZZATI: n.47

| COMUNE            | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |        | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|-------------------|-----------------|----------------|--------|--|-------|-------|-----|
|                   |                 | n.             | (mg/l) | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
| ARESE             | 9               | 5              | 37     | 1  | 1     | 4     |     |
| CORNAREDO         | 5               | 25             | 49     |  | 1     | 3     |     |
| LAINATE           | 8               | 33             | 51     |  |       | 6     | 1   |
| PERO              | 6               | 18             | 37     |  | 1     | 5     |     |
| POGLIANO MILANESE | 4               | 28             | 30     |  | 4     |       |     |
| PREGNANA MILANESE | 3               | 25             | 57     |  | 1     | 1     | 1   |
| RHO               | 12              | 27             | 45     |  | 2     | 10    |     |
| SETTIMO MILANESE  | 7               | 16             | 26     |  | 4     |       |     |
| VANZAGO           | 1               | 33             | 33     |  |       |       | 1   |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

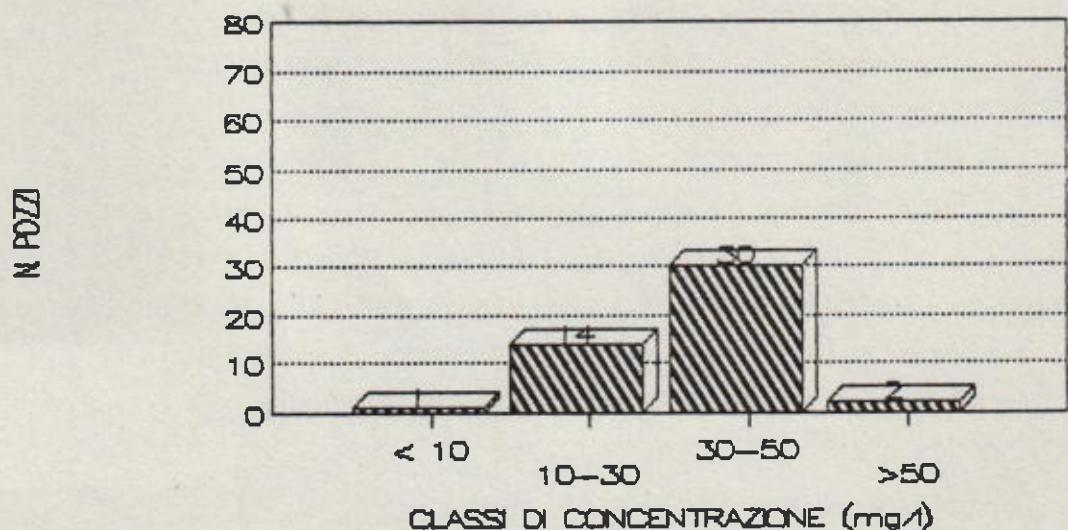
POZZI ATTIVI: n.55

POZZI ANALIZZATI: n.42

| COMUNE            | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |            | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |        |      |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|-------|--------|------|
|                   |                 | n.             | (microg/l) | <30                    | 30-50 | 50-100 | >100 |
| ARESE             | 9               | 5              | 229        | 1                      |       |        | 3    |
| CORNAREDO         | 5               | 8              | 26         | 4                      |       |        |      |
| LAINATE           | 8               | 9              | 178        | 3                      |       |        | 2    |
| PERO              | 6               | <1             | 1226       | 1                      |       | 2      | 2    |
| POGLIANO MILANESE | 4               | 2              | 6          | 4                      |       |        |      |
| PREGNANA MILANESE | 3               | 7              | 12         | 3                      |       |        |      |
| RHO               | 12              | 10             | 294        | 3                      | 4     | 3      | 2    |
| SETTIMO MILANESE  | 7               | 1              | 10         | 4                      |       |        |      |
| VANZAGO           | 1               | 16             | 16         | 1                      |       |        |      |

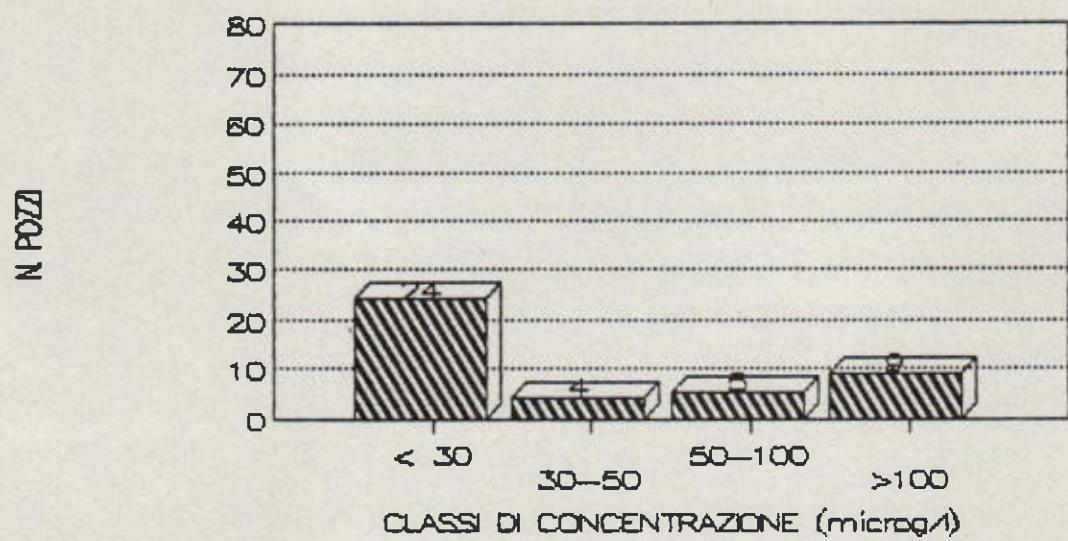
## NITRATI

anno 1989 — ussl 68



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussl 68



| COMUNE        | POZZI CENSITI |
|---------------|---------------|
| BUSTO GAROLFO | 11            |
| CANEGRATE     | 5             |
| CASOREZZO     | 1             |
| NERVIANO      | 6             |
| PARABIAGO     | 6             |
| VILLA CORTESE | 4             |
| TOTALE        | 33            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.33

POZZI ANALIZZATI: n.21

| COMUNE        | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |       |     |
|---------------|-----------------|----------------|------|------------------------|-------|-------|-----|
|               |                 | (mg/l)         |      | <10                    | 10-30 | 30-50 | >50 |
|               | n.              | min.           | max. |                        |       |       |     |
| BUSTO GAROLFO | 11              | 7              | 57   | 1                      | 3     | 1     | 2   |
| CANEGRATE     | 5               | 13             | 54   |                        | 1     |       | 3   |
| CASOREZZO     | 1               |                |      |                        |       |       |     |
| NERVIANO      | 6               | 14             | 33   |                        | 2     |       |     |
| PARABIAGO     | 6               | 33             | 57   |                        |       | 2     | 3   |
| VILLA CORTESE | 4               | 7              | 7    | 1                      |       |       | 2   |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.33

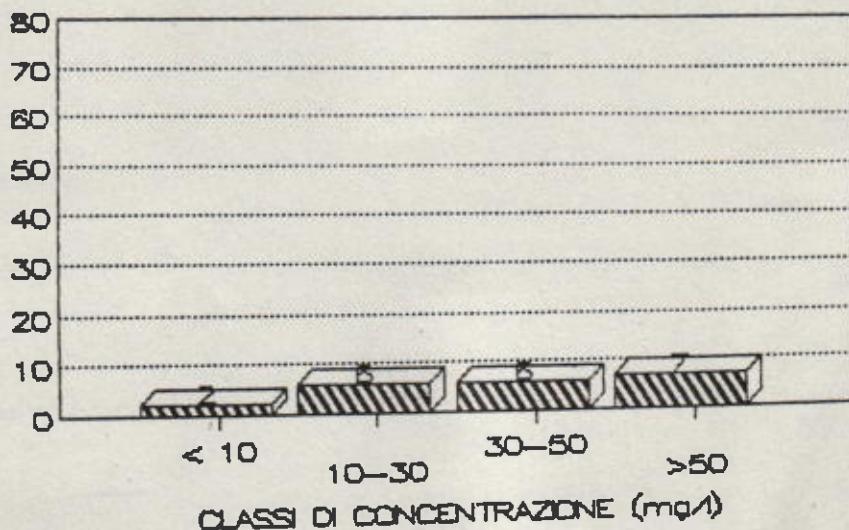
POZZI ANALIZZATI: n.22

| COMUNE        | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|---------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|------|
|               |                 | n.             | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| BUSTO GAROLFO | 11              | <1             | 11   | 7  |     |       |      |
| CANEGRATE     | 5               | <1             | 7    | 4  |     |       |      |
| CASOREZZO     | 1               |                |      |  |     |       |      |
| NERVIANO      | 6               | <1             | 11   | 5  |     |       |      |
| PARABIAGO     | 6               | <1             | 37   | 5  |     |       |      |
| VILLA CORTESE | 4               |                |      |  |     | 1     |      |

## NITRATI

anno 1989 - ussi 69

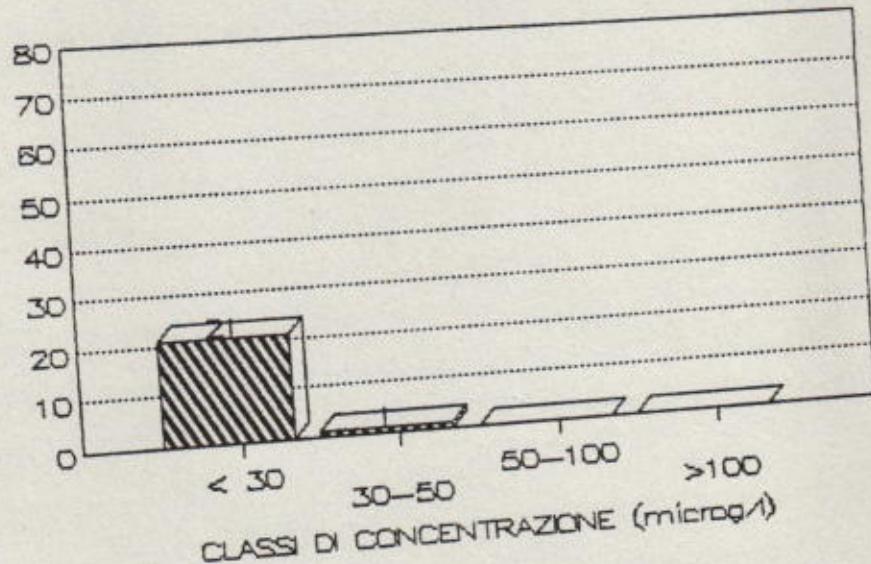
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 - ussi 69

N POZZI



| COMUNE               | POZZI CENSITI |
|----------------------|---------------|
| CERRO MAGGIORE       |               |
| DAIRAGO              | 7             |
| LEGNANO              | 3             |
| RESCALDINA           | 19            |
| S.GIORGIO SU LEGNANO | 4             |
| S.VITTORE OLONA      | 5             |
|                      | 4             |
| TOTALE               | 42            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.34

POZZI ANALIZZATI: n.25

| COMUNE               | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE<br>(mg/l) |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |     |
|----------------------|-----------------|--------------------------|------|--|-----|-------|-----|
|                      |                 | n.                       | min. | max.   | <10 | 10-30 | >50 |
| CERRO MAGGIORE       | 5               | 6                        |      | 32   | 2   | 1     | 1   |
| DAIRAGO              | 3               | 22                       |      | 38   |     | 1     | 6   |
| LEGNANO              | 14              | 17                       |      | 43   |     | 8     |     |
| RESCALDINA           | 4               |                          |      |  |     | 1     | 1   |
| S.GIORGIO SU LEGNANO | 4               | 15                       |      | 46   |     | 1     |     |
| S.VITTORIO OLONA     | 4               | 9                        |      | 40   | 1   |       |     |

PROVINCIA DI MILANO

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

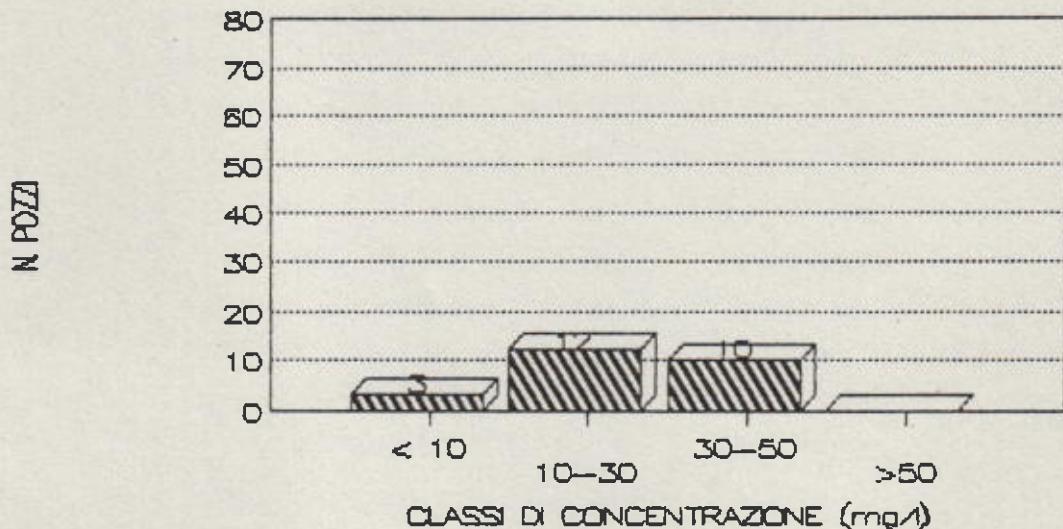
POZZI ATTIVI: n.34

POZZI ANALIZZATI: n.25

| COMUNE               | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |            | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |        |      |
|----------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|-------|--------|------|
|                      |                 | n.             | (microg/l) | <30                    | 30-50 | 50-100 | >100 |
| CERRO MAGGIORE       | 5               | <1             | 8          | 5                      |       |        |      |
| DAIRAGO              | 3               | 11             | 31         | 3                      |       |        |      |
| LEGNANO              | 14              | <1             | 47         | 11                     | 1     |        |      |
| RESCALDINA           | 4               |                |            |                        |       |        |      |
| S.GIORGIO SU LEGNANO | 4               | <1             | 17         | 2                      |       |        |      |
| S.VITTORIO OLONA     | 4               | <1             | 3          | 3                      |       |        |      |

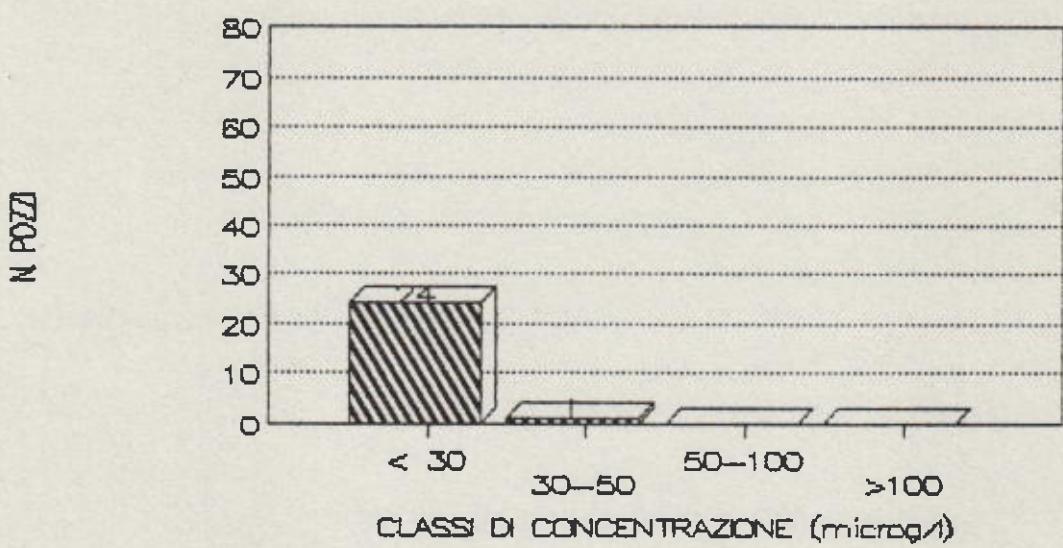
## NITRATI

anno 1989 - ussi 70



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 - ussi 70



| COMUNE                 | POZZI CENSITI |
|------------------------|---------------|
| ARCONATE               | 4             |
| BERNATE TICINO         | 3             |
| BUSCATE                | 3             |
| CASTANO PRIMO          | 6             |
| CUGGIONO               | 4             |
| INVERUNO               | 5             |
| MAGNAGO                | 3             |
| NOSATE                 | 2             |
| ROBECCHETTO CON INDUNO | 3             |
| TURBIGO                | 7             |
| VANZAGHELLO            | 3             |
| TOTALE                 | 43            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.40

POZZI ANALIZZATI: n.30

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |        | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|--------------------|-----------------|----------------|--------|--|-------|-------|-----|
|                    |                 | n.             | (mg/l) | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
| ARCONATE           | 3               | 19             | 41     | 1  |       | 1     |     |
| BERNATE TICINO     | 3               | 21             | 24     |  | 3     |       |     |
| BUSCATE            | 3               | 9              | 55     | 1  |       | 1     | 1   |
| CASTANO PRIMO      | 6               | 9              | 37     | 1  | 1     |       | 2   |
| CUGGIONO           | 4               | 30             | 30     |  |       | 1     |     |
| INVERUNO           | 4               | 13             | 46     |  | 2     |       | 2   |
| MAGNAGO            | 3               | 15             | 44     |  | 1     |       | 1   |
| NOSATE             | 2               | 4              | 4      | 1  |       |       |     |
| ROBECCHETTO INDUNO | 2               | 19             | 25     |  | 2     |       |     |
| TURBIGO            | 7               | 4              | 27     | 2  | 3     |       |     |
| VANZAGHELLO        | 3               | 33             | 39     |  |       | 3     |     |

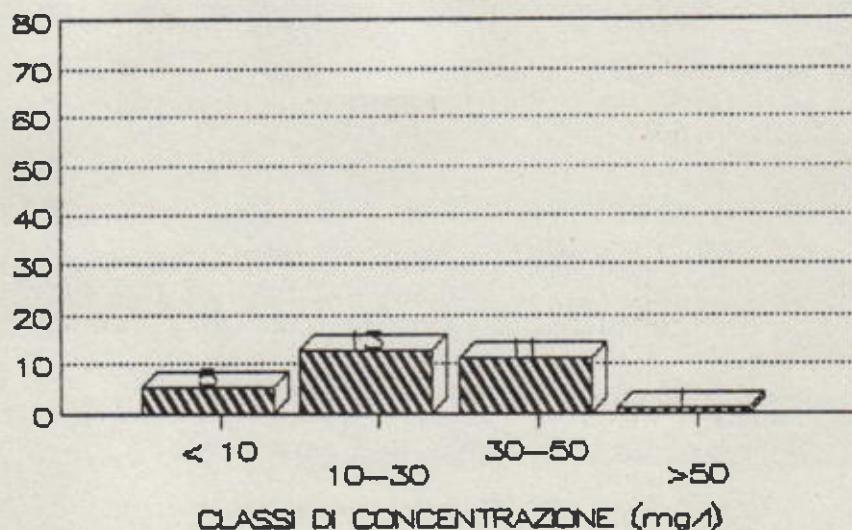
**COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI (SOMMATORIA)****POZZI ATTIVI: n.40****POZZI ANALIZZATI: n.12**

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |            | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |        |      |
|--------------------|-----------------|----------------|------------|--|-------|--------|------|
|                    |                 | n.             | (microg/l) | <30  | 30-50 | 50-100 | >100 |
| ARCONATE           | 3               | 4              | 168        | 1  |       |        | 1    |
| BERNATE TICINO     | 3               |                |            |  |       |        |      |
| BUSCATE            | 3               | <1             | 21         | 2  |       |        |      |
| CASTANO PRIMO      | 6               | 13             | 13         | 1  |       |        |      |
| CUGGIONO           | 4               | 3              | 3          | 1  |       |        |      |
| INVERUNO           | 4               | 37             | 37         |  | 1     |        |      |
| MAGNAGO            | 3               |                |            |  |       |        |      |
| NOSATE             | 2               |                |            |  |       |        |      |
| ROBECCHETTO INDUNO | 2               | 1              | 1          | 1  |       |        |      |
| TURBIGO            | 7               | <1             | 25         | 3  |       |        |      |
| VANZAGHELLO        | 3               | 79             | 79         |  |       |        | 1    |

## NITRATI

anno 1989 - ussi 71

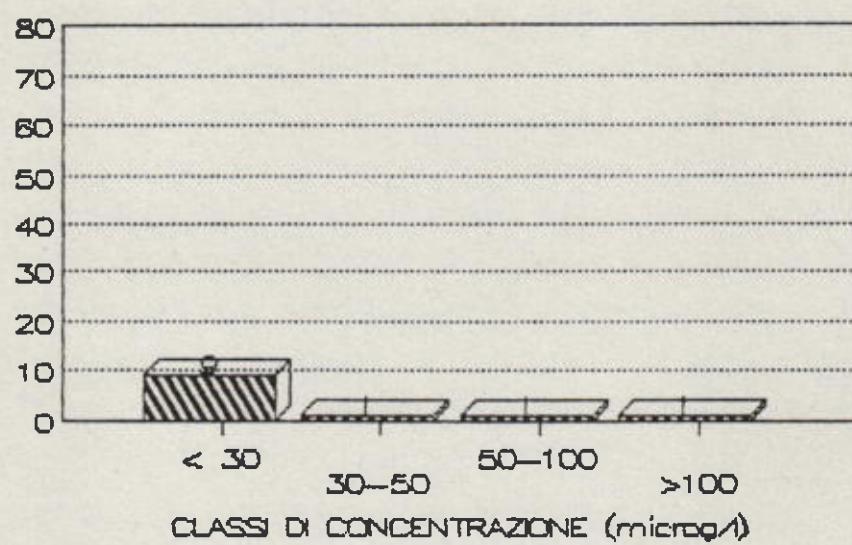
N. POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 - ussi 71

N. POZZI



| COMUNE               | POZZI CENSITI |
|----------------------|---------------|
| ARLUNO               | 4             |
| BAREGGIO             | 3             |
| BOFFALORA TICINO     | 5             |
| CORBETTA             | 5             |
| MAGENTA              | 12            |
| MARCALLO CON CASONE  | 3             |
| MESERO               | 5             |
| OSSONA               | 3             |
| ROBECCO SUL NAVIGLIO | 3             |
| S. STEFANO TICINO    | 2             |
| SEDRIANO             | 3             |
| VITTUONE             | 2             |
| TOTALE               | 50            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.43

POZZI ANALIZZATI: n.37

| COMUNE              | POZZI<br>PRESENTI | CONCENTRAZIONE |        | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|---------------------|-------------------|----------------|--------|--|-------|-------|-----|
|                     |                   | n.             | (mg/l) | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
| ARLUNO              | 4                 | 28             | 47     |  | 1     | 3     |     |
| BAREGGIO            | 3                 | 18             | 31     |  | 2     | 1     |     |
| BOFFALORA TICINO    | 4                 | 26             | 31     |  | 4     |       |     |
| CORBETTA            | 5                 | 28             | 31     |  | 1     | 3     |     |
| MAGENTA             | 6                 | 6              | 25     | 2  | 4     |       |     |
| MARCALLO CON CASONE | 3                 | 29             | 34     |  | 1     | 2     |     |
| MESERO              | 5                 | 13             | 15     |  | 1     |       |     |
| OSSONA              | 3                 | 44             | 46     |  |       | 2     |     |
| ROBECCO S/NAVIGLIO  | 3                 | 18             | 27     |  | 3     |       |     |
| S. STEFANO TICINO   | 2                 | 22             | 40     |  | 1     | 1     |     |
| SEDRIANO            | 3                 | 31             | 42     |  |       | 3     |     |
| VITTUONE            | 2                 | 41             | 44     |  |       | 2     |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.43

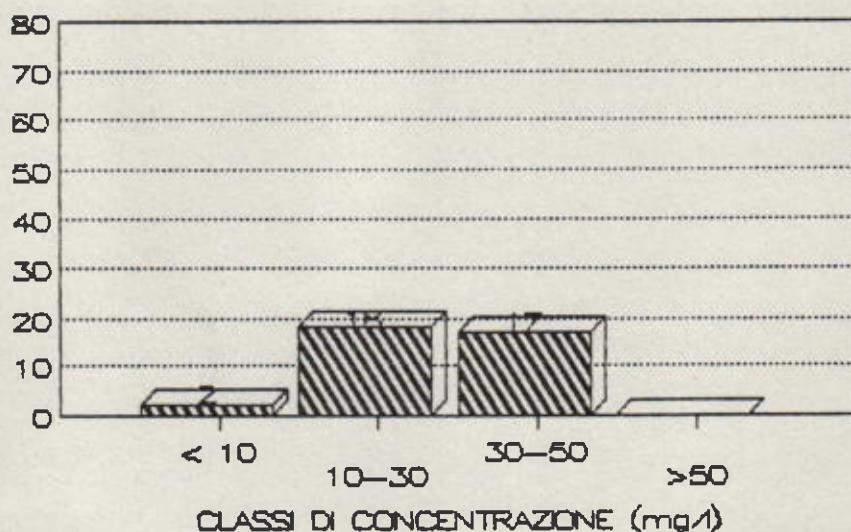
POZZI ANALIZZATI: n.29

| COMUNE              | POZZI<br>PRESENTI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|---------------------|-------------------|----------------|------|--|-----|-------|------|
|                     |                   | n.             | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| ARLUNO              | 4                 | 7              | 45   | 3  | 1   |       |      |
| BAREGGIO            | 3                 | 3              | 3    | 1  |     |       |      |
| BOFFALORA TICINO    | 4                 | 2              | 21   | 4  |     |       |      |
| CORBETTA            | 5                 | 3              | 9    | 4  |     |       |      |
| MAGENTA             | 6                 | <1             | <1   | 2  |     |       |      |
| MARCALLO CON CASONE | 3                 | 14             | 20   | 3  |     |       |      |
| MESERO              | 5                 | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| OSSONA              | 3                 | 12             | 16   | 2  |     |       |      |
| ROBECCO S/NAVIGLIO  | 3                 | 3              | 12   | 3  |     |       |      |
| S. STEFANO TICINO   | 2                 | 6              | 8    | 2  |     |       |      |
| SEDRIANO            | 3                 | 26             | 26   | 1  |     |       |      |
| VITTUONE            | 2                 | 6              | 32   | 1  | 1   |       |      |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 72

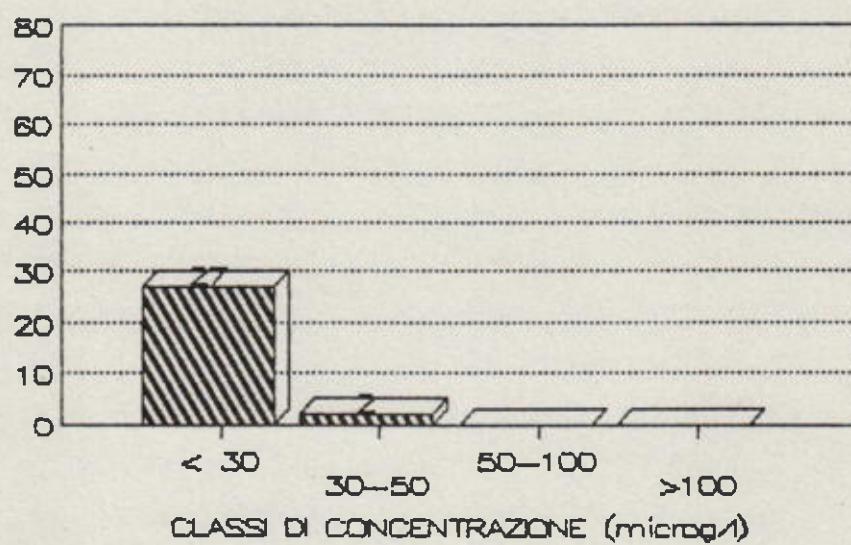
N. POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 72

N. POZZI



| COMUNE                  | POZZI CENSITI |
|-------------------------|---------------|
| ABBIATEGRASSO           | 18            |
| ALBAIRATE               | 4             |
| BESATE                  | 3             |
| BUBBIANO                | 3             |
| CALVIGNASCO             | 2             |
| CASSINETTA DI LUGAGNANO | 2             |
| CISLIANO                | 3             |
| GAGGIANO                | 7             |
| GUDO VISCONTI           | 1             |
| MORIMONDO               | 3             |
| MOTTA VISCONTI          | 3             |
| OZZERO                  | 2             |
| ROSATE                  | 3             |
| VERMEZZO                | 2             |
| ZELO SURRIGONE          | 0             |
| TOTALE                  | 56            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.42

POZZI ANALIZZATI: n.21

| COMUNE          | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE<br>(mg/l) |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |     |
|-----------------|-----------------|--------------------------|------|--|-----|-------|-----|
|                 |                 | n.                       | min. | max.   | <10 | 10-30 | >50 |
| ABBIATEGRASSO   | 10              | 0                        | 22   | 1  | 8   |       |     |
| ALBAIRATE       | 3               | 17                       | 17   |  | 2   |       |     |
| BESATE          | 2               | 3                        | 3    | 1  |     |       |     |
| BUBBIANO        | 2               | 22                       | 22   |  | 1   |       |     |
| CALVIGNASCO     | 1               |                          |      |  |     |       |     |
| CASSINETTA LUG. | 2               |                          |      |  |     |       |     |
| CISLIANO        | 2               |                          |      |  |     |       |     |
| GAGGIANO        | 6               |                          |      |  |     |       |     |
| GUDO VISCONTI   | 1               |                          |      |  |     |       |     |
| MORIMONDO       | 3               | 9                        | 9    | 2  |     |       |     |
| MOTTA VISCONTI  | 3               | 0                        | 4    | 3  |     |       |     |
| OZZERO          | 2               | 6                        | 6    | 1  |     |       |     |
| ROSATE          | 3               |                          |      |  |     |       |     |
| VERMEZZO        | 2               | 12                       | 12   |  | 2   |       |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.42

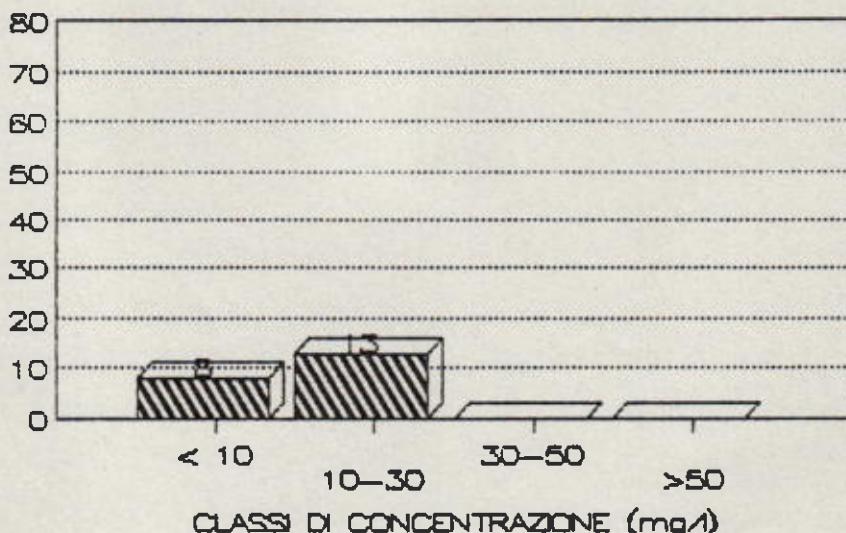
POZZI ANALIZZATI: n.21

| COMUNE          | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|-----------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|------|
|                 |                 | n.             | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| ABBIATEGRASSO   | 10              | <1             | 131  | 8  |     |       | 1    |
| ALBAIRATE       | 3               | 1              | 2    | 2  |     |       |      |
| BESATE          | 2               | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| BUBBIANO        | 2               |                |      |  |     |       |      |
| CALVIGNASCO     | 1               |                |      |  |     |       |      |
| CASSINETTA LUG. | 2               | 4              | 4    | 1  |     |       |      |
| CISLIANO        | 2               |                |      |  |     |       |      |
| GAGGIANO        | 6               |                |      |  |     |       |      |
| GUDO VISCONTI   | 1               |                |      |  |     |       |      |
| MORIMONDO       | 3               | <1             | <1   | 2  |     |       |      |
| MOTTA VISCONTI  | 3               | <1             | <1   | 3  |     |       |      |
| OZZERO          | 2               | <1             | <1   | 1  |     |       |      |
| ROSATE          | 3               |                |      |  |     |       |      |
| VERMEZZO        | 2               | <1             | <1   | 2  |     |       |      |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 73

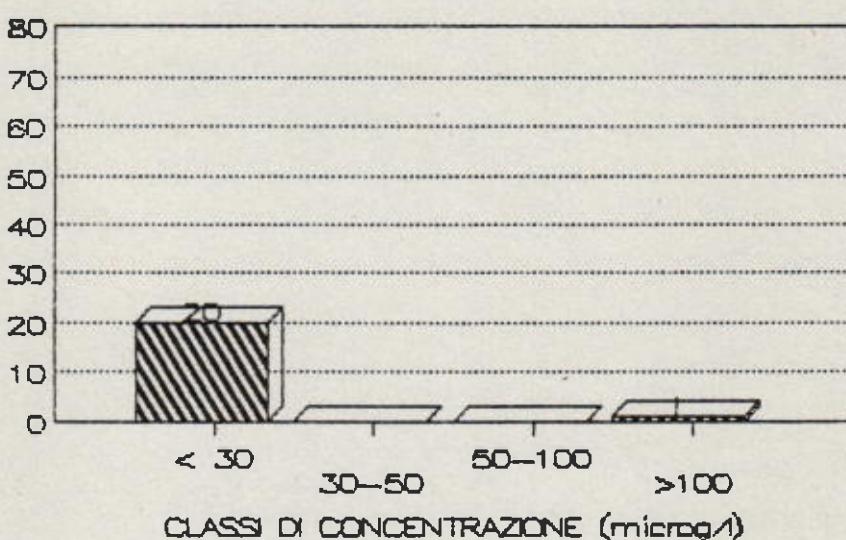
N POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 73

N POZZI



| COMUNE                | POZZI CENSITI |
|-----------------------|---------------|
| ASSAGO                | 4             |
| BUCCINASCO            | 8             |
| CESANO BOSCONE        | 6             |
| CORSICO               | 1             |
| CUSAGO                | 2             |
| TREZZANO SUL NAVIGLIO | 7             |
| TOTALE                | 28            |

## NITRATI (NO3)

POZZI ATTIVI: n.26

POZZI ANALIZZATI: n.18

| COMUNE               | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |     |
|----------------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|-----|
|                      |                 | n.             | min. | max.   | <10 | 10-30 | >50 |
| ASSAGO               | 3               | 4              | 7    | 3  |     |       |     |
| BUCCINASCO           | 7               | 6              | 9    | 7  |     |       |     |
| CESANO BOSCONI       | 6               | 20             | 21   |  | 2   |       |     |
| CORSICO              | 1               | 10             | 10   |  |     | 1     |     |
| CUSAGO               | 2               | 10             | 22   |  |     | 2     |     |
| TREZZANO S. NAVIGLIO | 7               | 9              | 16   | 1  |     | 2     |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

POZZI ATTIVI: n.26

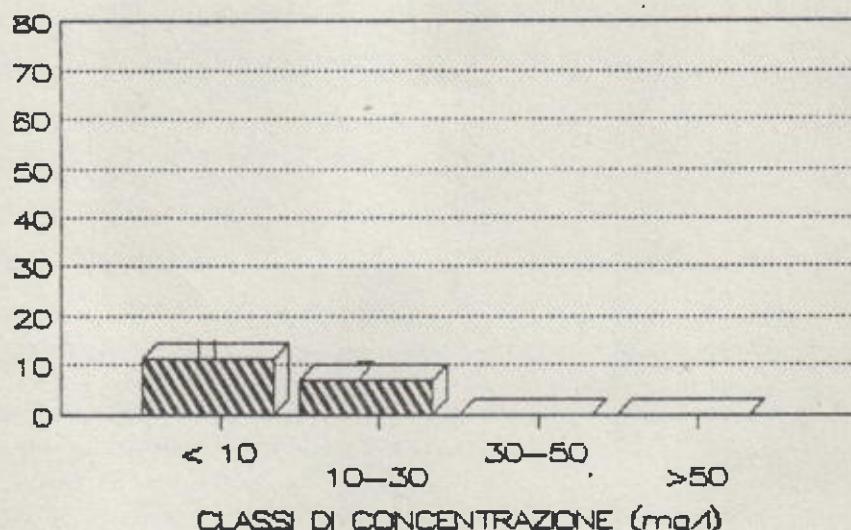
POZZI ANALIZZATI: n.16

| COMUNE               | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |            | N. POZZI SUDDIVISI PER |       |        |      | PER |
|----------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|-------|--------|------|-----|
|                      |                 | n.             | (microg/l) | <30                    | 30-50 | 50-100 | >100 |     |
| ASSAGO               | 3               | 6              | 9          | 2                      |       |        |      |     |
| BUCCINASCO           | 7               | <1             | 8          | 7                      |       |        |      |     |
| CESANO BOSCONE       | 6               | 10             | 10         | 2                      |       |        |      |     |
| CORSICO              | 1               | 2              | 2          | 1                      |       |        |      |     |
| CUSAGO               | 2               | <1             | 7          | 2                      |       |        |      |     |
| TREZZANO S. NAVIGLIO | 7               | <1             | 19         | 2                      |       |        |      |     |

## NITRATI

anno 1989 — ussi 74

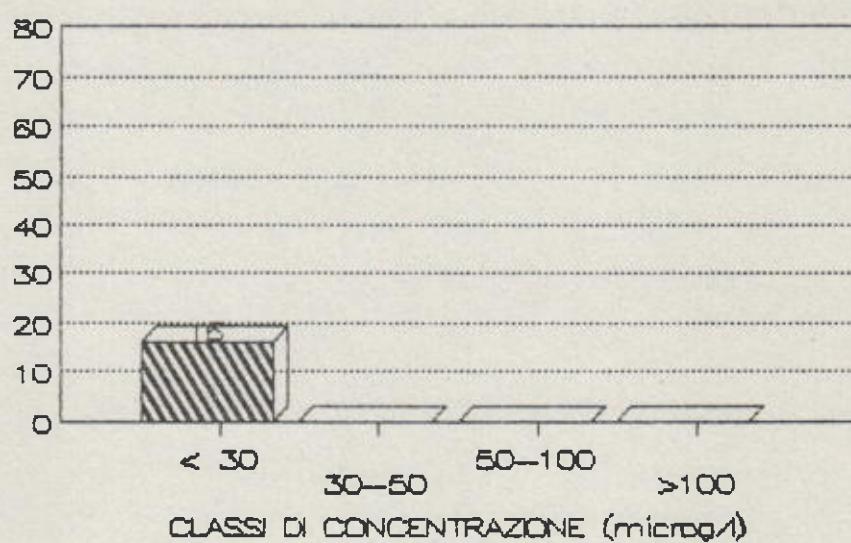
N. POZZI



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 74

N. POZZI



| CENTRALE      | POZZI CENSITI |
|---------------|---------------|
| ABBIATEGRASSO | 20            |
| ANFOSSI       | 16            |
| ARMI          | 20            |
| ASSIANO       | 25            |
| BAGGIO        | 20            |
| CANTORE       | 13            |
| CENISIO       | 12            |
| CHIUSABELLA   | 20            |
| CIMABUE       | 21            |
| COMASINA      | 24            |
| CRESCENZAGO   | 24            |
| CREMA         | 12            |
| ESTE          | 12            |
| ESPINASSE     | 16            |
| FELTRE        | 18            |
| GORLA         | 20            |
| ITALIA        | 20            |
| LINATE        | 15            |
| MARTINI       | 16            |
| NAPOLI        | 15            |
| NOVARA        | 22            |
| OVIDIO        | 20            |
| PADOVA        | 20            |
| PARCO         | 20            |
| SAN SIRO      | 24            |
| SALEMI        | 20            |
| SUZZANI       | 26            |
| TONEZZA       | 20            |
| VIALBA        | 20            |
| VERCELLI      | 19            |
| BICOCCA       | 4             |
| BRUZZANO      | 2             |
| CORSICO       | 4             |
| TESTI         | 1             |
| TOTALE        | 580           |

**NITRATI (NO<sub>3</sub>)**

POZZI ATTIVI: n.559

POZZI ANALIZZATI: n.557

| CENTRALE      | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |        | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|---------------|-----------------|----------------|--------|--|-------|-------|-----|
|               |                 | n.             | (mg/l) | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
| ABBIATEGRASSO | 20              | 10,4           | 12,2   | 12   | 7     | 1     |     |
| ANFOSSI       | 16              | 18,6           | 45,5   |  | 3     | 13    |     |
| ARMI          | 18              | 21,8           | 32,8   | 1  | 14    | 1     |     |
| ASSIANO       | 25              | 23,1           | 25,8   |  | 21    | 4     |     |
| BAGGIO        | 20              | 17             | 19,4   |  | 20    |       |     |
| CANTORE       | 13              | 13,4           | 15,2   | 2  | 11    |       |     |
| CHIUSABELLA   | 20              | 19,8           | 23,1   |  | 20    |       |     |
| CIMABUE       | 21              | 21,3           | 25,5   |  | 21    |       |     |
| COMASINA      | 24              | 34             | 44,6   | 4  | 6     | 13    |     |
| CRESCENZAGO   | 23              | 29,3           | 31,8   |  | 13    | 9     |     |
| CREMA         | 12              | 23,9           | 36,9   |  | 3     | 9     |     |
| ESTE          | 12              | 22,2           | 26,9   |  | 8     | 4     |     |
| ESPINASSE     | 16              |                |        |  | 15    | 1     |     |
| FELTRE        | 18              | 22             | 23,8   |  | 18    |       |     |
| GORLA         | 20              | 37,2           | 44,3   |  |       | 20    |     |
| ITALIA        | 20              | 30,3           | 34,9   |  | 9     | 11    |     |
| LINATE        | 15              | 9              | 10,6   | 5  | 10    |       |     |
| MARTINI       | 15              | 29,4           | 33,9   |  | 9     | 6     |     |
| NAPOLI        | 15              | 15,3           | 20,7   |  | 15    |       |     |
| NOVARA        | 21              | 20             | 22     |  |       | 22    |     |
| OVIDIO        | 19              | 16,3           | 29,9   | 2  | 17    |       |     |
| PADOVA        | 20              | 28,1           | 30,1   |  | 11    | 9     |     |
| PARCO         | 19              | 29,4           | 31     |  | 12    | 8     |     |
| SAN SIRO      | 24              | 19             | 22,5   |  | 24    |       |     |
| SALEMI        | 20              | 27,1           | 30,6   | 1  | 17    | 2     |     |
| SUZZANI       | 24              | 37,2           | 39,3   |  |       | 25    |     |
| TONEZZA       | 20              | 10,5           | 21,8   | 7  | 12    |       |     |
| VIALBA        | 20              | 15             | 23     | 2  | 16    | 2     |     |
| VERCELLI      | 19              | 20,4           | 24,3   | 3  | 15    | 1     |     |
| BICOCCA       | 4               | 33             | 36     |  |       | 4     |     |
| BRUZZANO      | 2               | 33             | 36     |  |       | 2     |     |
| CORSICO       | 4               | 15             | 18     |  | 4     |       |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

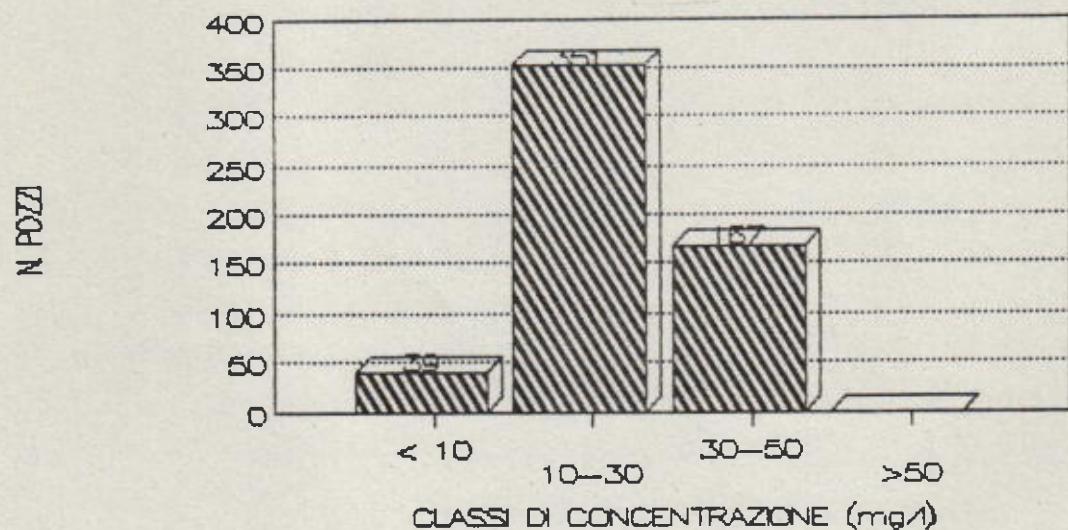
POZZI ATTIVI: n.559

POZZI ANALIZZATI: n.557

| CENTRALE      | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE |      | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |     |       |      |
|---------------|-----------------|----------------|------|--|-----|-------|------|
|               |                 | n.             | min. | max.   | <30 | 30-50 | >100 |
| ABBIATEGRASSO | 20              | 13             | 34   | 9  | 4   | 7     |      |
| ANFOSSI       | 16              | 23             | 88   | 2  | 1   | 10    | 3    |
| ARMI          | 18              | 28             | 68   | 4  | 7   | 6     | 1    |
| ASSIANO       | 25              | 17             | 28   | 17   | 2   | 5     |      |
| BAGGIO        | 20              | 13             | 21   | 18   | 2   |       |      |
| CANTORE       | 13              | 14             | 35   | 8  | 4   | 1     |      |
| CHIUSABELLA   | 20              | 39             | 135  | 6  | 4   | 4     | 6    |
| CIMABUE       | 21              | 25             | 98   | 7  | 4   | 7     | 3    |
| COMASINA      | 24              | 51             | 119  | 8  |     | 9     | 7    |
| CRESCENZAGO   | 23              | 23             | 38   | 14   | 4   | 5     |      |
| CREMA         | 12              | 29             | 69   | 2  | 1   | 5     | 4    |
| ESTE          | 12              | 33             | 62   | 4  | 3   | 4     | 1    |
| ESPINASSE     | 16              |                |      |  |     |       | 16   |
| FELTRE        | 18              | 16             | 30   | 15   | 3   |       |      |
| GORLA         | 20              | 31             | 87   |  | 4   | 11    | 5    |
| ITALIA        | 20              | 22             | 52   | 12   | 5   | 3     |      |
| LINATE        | 15              | 7              | 12   | 15   |     |       |      |
| MARTINI       | 15              | 18             | 63   | 10   | 3   | 2     |      |
| NAPOLI        | 15              | 7              | 21   | 14   | 1   |       |      |
| NOVARA        | 21              | 55             | 92   | 5  | 2   | 7     | 5    |
| OVIDIO        | 19              | 9              | 22   | 18   | 1   |       |      |
| PADOVA        | 20              | 32             | 76   | 12   | 3   | 2     | 3    |
| PARCO         | 19              | 24             | 67   | 3  | 3   | 13    |      |
| SAN SIRO      | 24              | 10             | 15   | 23   | 1   |       |      |
| SALEMI        | 20              | 12             | 26   | 17   | 3   |       |      |
| SUZZANI       | 24              | 49             | 88   | 3  | 6   | 15    |      |
| TONEZZA       | 20              | 11             | 54   | 16   | 1   | 3     |      |
| VIALBA        | 20              | 33             | 75   | 3  | 6   | 9     | 2    |
| VERCELLI      | 19              | 15             | 40   | 12   | 5   | 2     |      |
| BICOCCA       | 4               | 29             | 43   | 3  | 1   |       |      |
| BRUZZANO      | 2               | 63             | 110  |  |     | 2     |      |
| CORSICO       | 4               | 9              | 21   | 4  |     |       |      |

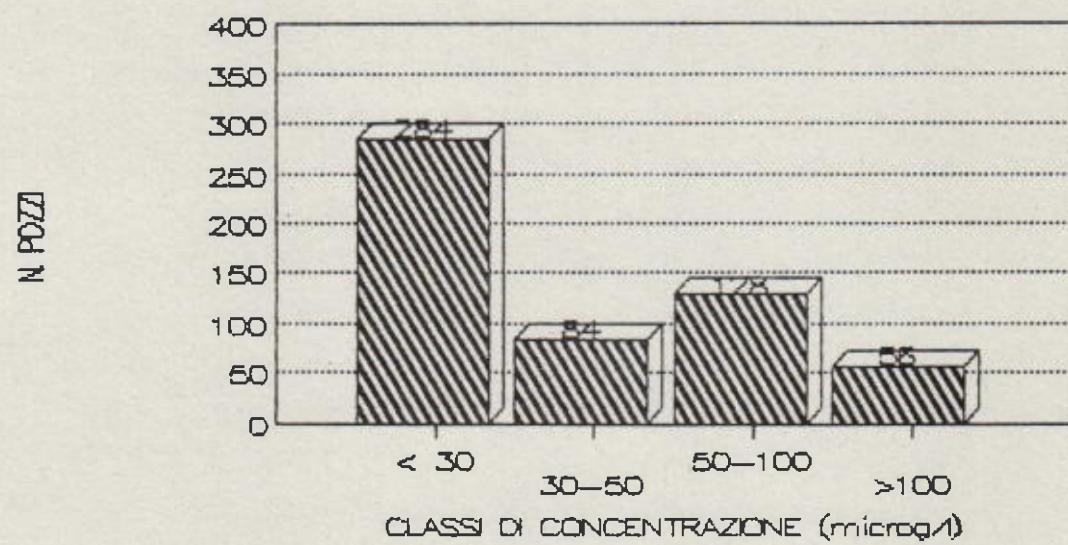
## NITRATI

anno 1989 — ussi 75



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 — ussi 75



| COMUNE             | POZZI CENSITI |
|--------------------|---------------|
| BASIGLIO           | 4             |
| BINASCO            | 4             |
| CASARILE           | 2             |
| LACCHIARELLA       | 5             |
| LOCATE TRIULZI     | 3             |
| NOVIGLIO           | 1             |
| OPERA              | 5             |
| ROZZANO            | 15            |
| VERNATE            | 5             |
| ZIBIDO SAN GIACOMO | 2             |
| PIEVE EMANUELE     | 8             |
| TOTALE             | 54            |

NITRATI (NO<sub>3</sub>)

POZZI ATTIVI: n.42

POZZI ANALIZZATI: n.30

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE<br>(mg/l) | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |       |       |     |
|--------------------|-----------------|--------------------------|--|-------|-------|-----|
|                    |                 |                          | <10  | 10-30 | 30-50 | >50 |
|                    | n.              | min.                     | max.   |       |       |     |
| BASIGLIO           | 4               | <1                       | 7  | 3     |       |     |
| BINASCO            | 3               | 0                        | 1  | 3     |       |     |
| CASARILE           | 1               | <1                       | 1  | 1     |       |     |
| LACCHIARELLA       | 5               | <1                       | 5  | 5     |       |     |
| LOCATE TRIULZI     | 3               | 9                        | 15   | 1     | 2     |     |
| NOVIGLIO           | 1               | <1                       | 1  | 1     |       |     |
| OPERA              | 5               | 8                        | 20   | 1     | 2     |     |
| ROZZANO            | 15              | 5                        | 7  | 7     |       |     |
| VERNATE            | 3               | 1                        | 43   | 2     |       | 1   |
| ZIBIDO SAN GIACOMO | 2               | 3                        | 4  | 1     |       |     |

## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI (SOMMATORIA)

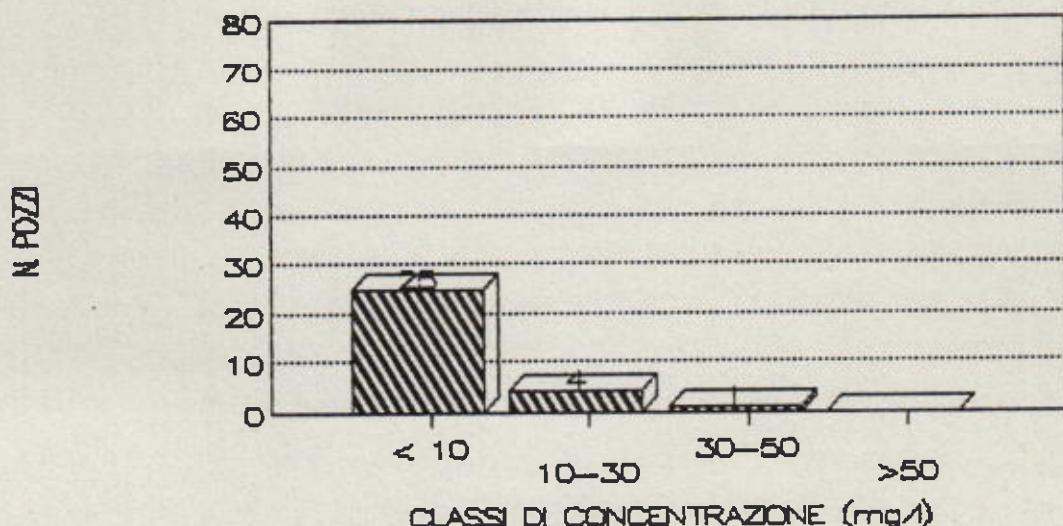
POZZI ATTIVI: n.42

POZZI ANALIZZATI: n.9

| COMUNE             | POZZI<br>ATTIVI | CONCENTRAZIONE<br>(microg/l) | N. POZZI SUDDIVISI PER<br>CLASSI DI CONCENTRAZIONE |      |      |     |       |
|--------------------|-----------------|------------------------------|--|------|------|-----|-------|
|                    |                 |                              | n.   | min. | max. | <30 | 30-50 |
| BASIGLIO           | 4               | <1                           |  | <1   |      | 3   |       |
| BINASCO            | 3               |                              |  |      |      |     |       |
| CASARILE           | 1               |                              |  |      |      |     |       |
| LACCHIARELLA       | 5               |                              |  | <1   |      | 5   |       |
| LOCATE TRIULZI     | 3               |                              |  |      |      |     |       |
| NOVIGLIO           | 1               |                              |  |      |      |     |       |
| OPERA              | 5               |                              |  |      |      |     |       |
| ROZZANO            | 15              |                              |  |      |      |     |       |
| VERNATE            | 3               |                              |  |      |      |     |       |
| ZIBIDO SAN GIACOMO | 2               |                              |  | <1   |      | 1   |       |

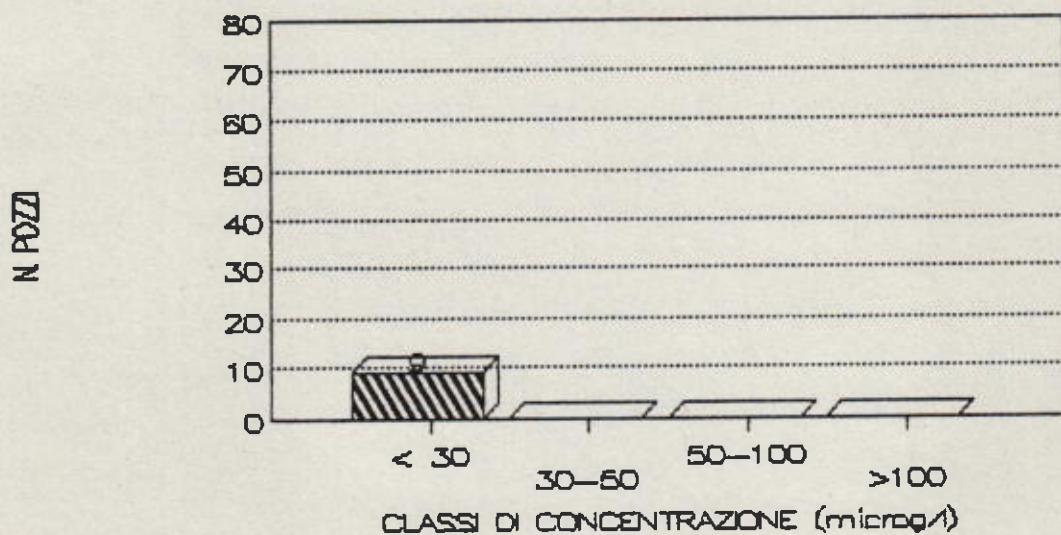
## NITRATI

anno 1989 - ussI 76



## COMPOSTI ORGANO ALOGENATI

anno 1989 - ussI 76



| COMUNI           | POZZI CENSITI |
|------------------|---------------|
| CERIANO LAGHETTO | 2             |
| COGLIATE         | 2             |
| LAZZATE          | 2             |
| MISINTO          | 3             |
| SOLARO           | 3             |
| TOTALE           | 12            |

N.B.: non sono disponibili dati analitici.

## BIBLIOGRAFIA

*Avvertenza:* per comodità di consultazione e per esigenze pratiche la bibliografia riferita a pubblicazioni e stampe curate da società ed organismi vari viene indicata con l'ordine alfabetico degli stessi. Gli atti di convegni, congressi seminari etc. — come d'uso — sono indicati a parte in ordine sia alfabetico di località sia di anno. Tutti gli altri scritti ed opere seguono invece l'ordine alfabetico per autore.

- Adams E. et al., *Arch. Ind. Hyg. Occup. Med.*, 1950, 1, 225-236.
- Associazione Industriali Chimici: *Rapporto Industria Vernici*.
- Appleby A., Kazazis J., Lillian D., Singh H.B.: «*Health A 11*» in *Jenvi. Sci.*, 1976, 711-15.
- Adams E.M., Spencer H.C., Rowe V.K., Mc Collister D.D., Irish D.D.: «*Vapour toxicity of trichloroethylene determined by experiments on laboratory animals*» in *Arch. Ind. Hyg. Occup. Med.*, 1951, 4, 469-81.
- Adams E. et Al.: «*Arch. Ind. Hyg. Occup. Med.*», 1950, 1, 225-36.
- Ahlmark A. and Forssmann S.: «*Arch. Ind. Hyg. Occup. Med.*», 1951, 3, 386.
- Ahlmark A. and Friberg L.: «*Nordists Hyg. Tidskrift*», 1955, 36, 165.
- Axelson O. et L.: «*J. Occup. Med. 20*», 1978, 3, 194-196.
- Bauer U.: «*Zbl. Bakt. Hyg.*», 1981, I Abt. Orig. B 174, 200-37.
- Betso J.E., Olson K.J.: *Health & Environmental Research Toxicology*, 24 September 1976, Michigan, Research Laboratory Dow Chemical.
- Ballini G.: *La protezione della salute negli impianti di lavaggio industriale con solventi clorurati*, U.C.I.F.
- Barret K.A.: *Water Pollution Control*, 1972, 389-403.
- Bass M.: «*Jama*», 1970, 212, 2075-79.
- Benson E.N., Hunter J.V.: «*Proc. Ind. Waste Conf.*», 1977, 31, 614-27.
- Bartsch H., Malaveille C., Barbia A., Planche G.: «*Mutagenic and alkylating metabolites of halo-ethylenes, chlorobutadienes and dichlorobutenes produced by rodent or human liver tissues*» in *Arch. Toxicol.*, 1979, 41, 249-77.
- Bolt H.M.: «*Die toxikologische Beurteilung chlorierter Äthylene Arbeitsmedizin, Sozialmedizin*» Preventivmedizin, 1980, 15, 49-53.
- Blair A., Decoufle P., Grauman D.: «*Causes of death among laundry and drycleaning workers Public Health briefs*» in *AJPH*, 1979, 69, 508-512.
- Bardodej Z. and Vyskocil J.: «*Arch. Ind. Health*», 1956, 13, 581.
- Baden J.M. et al.: «*Br J. Anaesth 51*», 1979, 417-21.
- Bertrand L., Exsteen-Meyers L., Franklin J.A., Hygbrechts G. and Olbrechts J.: «*Int. J. Kinetics*», 1971, 3, 89.
- Binaschi S. et al.: «*Boll. Soc. Ital. Biol. Sper.*», 1969, 45, 94-96.
- BIT Paper: «*Trichloroethylene*».
- BIT paper: «*Perchloroethylene*».
- Bonomo, Nurizio: «*Rimozione dei nitrati dalle acque ad uso potabile: impiego dei reattori biologici a massa fissa*», Istituto di Ricerca sulle acque.
- Ciria A.M., Nironi G., Ravarini L.: *La protezione della salute nelle operazioni di verniciatura a spruzzo*, U.C.I.F.
- Cocheo V. et al.: «*Solventi e composti organoclorati*», Soc. Chim. Ital. Clin. del Lav. (PD).

## CEFIC, Publications.

- Cerna M., Kypenova H.: *Mutagenic activity of chloroethylenes analysed by screening system tests*, 1977, (Abstracts N. 36), *Mutat Res.* 46, 214-215.
- Corradi, Silverio,: *Il contenuto in ione nitrato nelle acque destinate al consumo umano nella provincia di Milano-Acqua e Aria*, settembre 1987;
- Correya Y., Martens G.J., Van Mensch F.H., Whim B.P.: *Atmosph Environm II*, 1977, 1113-1116.
- Cox R.A., Derwent R.G., Eggleton A.E.J.: *Atmosph Environm*, 1976, 10, 305-308.
- Cronn D.R., Rasmussen R.A., Robinson E., Harsch D.E.: *J. Geophys Res*, 1977, 82, (37), 5935-5944.
- Crutzen P., Fishmann J.: *Geophys Res Letters*, 1977, 4, nr. 8, 321-324.
- Clavert J.G.: *Env. Sci. and Technol.*, 1976, 10, 256-262.
- Crummett W.B. and Stenger V.A.: *Ind. & Eng. Chem.*, 1956, Vol, 48, 3, 434-436.
- Chang J.S. and Penner J.E.: *Preprint entitled «Analysis of Global Budgets of Halocarbons»*, Submitted to Atmos. Environ.
- Christiansen V.O., Dahlberg J.A., Anderson H.F.: *Acta. Chem. Scand.*, 1972, 26, 3, 319.
- «Delfino SRL», Milano: *Macchine sgrassaggio con solventi*
- Derwent R.G., Curtis A.R.: *Stratospheric Ozone Depletion Estimates, United Kingdom Atomic Energy Authority, Report N. AERE 10168*, June 1981.
- Derwent R.G. and Eggleton A.E.J., Quart J.R.: *Met. Soc.*, 1981, 107, 231-242.
- Deutscher Textilreinigungs: *Public. «Umweltschutz-Ratgeber für die chemischreinigung»*.
- DHEW publication No (NIH): *Bioassay of tetrachloroethylene for possible carcinogenicity (technical report series Nr. 13)*, 1977, 77-813, National Cancer Institute, USA.
- Dilling W.L., Tefertiller N.B., Kallos G.J.: *Env. Sci. and Technol.*, 1975, 9, nr. 9, 833-838.
- Dorfmueller M.A. et al.: *Toxicology* 14, 1979, 153-66.
- Dornette W.H.L. et al.: *Anaesth. Analg. (Cleve)*, 1960, 39, 249-253.
- Dragoco: *Brochure Aerosol*.
- Duprat P. and Gradiski D.: *IRCS Medsci* 8, 1980, 182.
- Elcombe C.R. & Pratt I.S.: *Poster Presentation Eur Workshop on Drug Metabolism*, 1982.
- Elcombe C.R. et al.: *Toxicol. Appl. Pharmacol.* In Press, 1983.
- EPA: *Health Assessment Document for 1, 1, 1-Trichloroethane (Methyl Chloroform)*, February 1984, 600/8-82-003F.
- Env. Prot. Agency: *Multi media Levels Trichloroethylene, Battelle Columbus Labs*, Sept. 1977, Washington, Office of Tox. Subst.
- EPA-Guideline Series: «Control of Volatile Organic Emissions from Perchloroethylene Drycleaning Systems», Dec. 1978, US Environmental Protection Agency 450/2-78-050 OAQPS n. 1.2-117.
- Env. Prot. Agency: *Envir. Monitoring Near Industrial Sites Trichloroethylene; Battelle Columbus Labs*, August 1977, Wash. Off. of Toxic. Subst.
- EPA: *An assessment of the Need for Limitations on Trichloroethylene, Methyl Chloroform and Perchloroethylene*, July 1979, Mid-West Research Institute, EPA-560/11-79-009.
- Ertle T. et al.: *Arch. Toxicol.* 29, 1972, 171.
- Fed. reg.: *Vol. 51*, 11/86, N. 226.
- FEDERCHIMICA: *Rapporto sullo stato della industria chimica italiana*, 1985.

- Ferguson R.K., Vernon R.J.: *Arch. Env. Health*, 1970, 20, 462.
- Fishmann J. and Crutzen P.J.: «*The Distribution of the Hydroxyl Radical in the Troposphere*», First years research summary EPA Grant No 5804921-01.
- Frant R. and Westendorp J.: *Arch. Ind. Hyg. Occup. Med.*, 1950, 1, 308.
- Gamberale F. et al.: *Arbete, Och. Halsa.*, 1972, 1, 29-50.
- Giuliani, Berbenni: *Progetto sperimentale per la rimozione dei nitrati dalle acque potabili*, Ambiente, Risorse e Salute, novembre 1988;
- Grandejean E. et al.: *Brit J Industr. Med.*, 1955, 12, 131-142.
- Green T. et al.: *Poster Presentation Eur Workshop of Drug Metabolism*, 1982.
- H. Greim, G. Bonse, Z. Radwan, D. Reichert, D. Henschler: *Mutagenicity in vitro and potential carcinogenicity of chlorinated ethylenes as a function of metabolic exirane formation Biochem. Pharmacol.*, 1975, 24, 2013-2015.
- Grimsrud E.P., Rasmussen R.A.: *Atmosph. Environm*, 1975, 9, 1014-1017.
- Guidance Note: EH40, HSE, *Occupational Exposure Limits*, 1984.
- Guidelines on Professional Drycleaning Machines, their design, installation and use: *Safety in Drycleaning*, March 1978, Great Britain.
- Hachen & C.: *Pubblic*, Bollate (MI), (Macchine Lavasecco).
- Hatfield T.R. and Maykoski R.T.: *Arch. Environ. health*, 1970, 20, 279-281.
- Hathway D.E.: *Cancer Letters*, 1980, 8, 263-269.
- Hake C.L. et al.: *Arch. Environ. Health*, 1960, 1, 101.
- Henschler D.: *Arch. Toxicol.* 1977, 37, 233-236.
- Henschler D., et al.: *Arch. Toxicol.*, 1980, 43, 237-248.
- Henschler, Bonse G.: *Metabolic activation of chlorinated ethylenes: dependence of mutagenic effect on electrophilic reactivity og the metabolically formed epoxides Arch. Toxikol.*, 1977, 39, 7-12.
- Howard C.J.: *J. Chem. Phys.*, 1976, 65, nr. 11, 4771-77.
- C.J. Howard: *J. Chem. Phys.*, 1976, 65, NR. 11, 4771-4777.
- Ikeda M. and Ohtsuji H., *Br. J. Indust. Med.*, 1972, 29, 99-104.
- Jensen H.L.: *Canad J. Microbiol.*, 1957, 3, 151-164.
- Kaplan S.D.: *Drycleaning Workers exposed to Perchloroethylene - A Retrospective Cohort Mortality Study*, August 1980, SRI International C.N. 210770094 NIOSH 00105865.
- Katz R.M., Jowett D.: *Fernale Laundry and Drycleaning Workers in Wisconsin: A Mortality Analysis*, 1981, AIPH March, Vol. 71, No. 3, pp. 305-307.
- Khalil M.A.K., Rasmussen R.A.: *Chemosphere*, 1984, 13, 7, 789-800.
- Kirk-Othmer: E.C.T.; Voll. vari.
- Kleinfeld M., Tabershaw IR.: *Trichloroethylene toxicity - Report of five fatal cases. Arch. Ind. Hyg. Occup. Med.* 10, 1954, 134-41.
- Kramer C.G. et al.: *Health of Workers Exposed to 1, 1, 1-Trichloroethane, A Matched Pair Study*, Dow Chemical Co., 1976, Midland, Michigan.
- Krantz J.C. et al.: *Anaesthesiology*, 1959, 20, 635-640.
- Lane R.W. et al.: *Tox. Appl. Pharm.*, 1982, 63, 409-421.
- Lapp T.: *Proceedings of the Conference on Methylchloroform and other Halocarbon Pollutants, Washington*

- D.C., February 1979, 27-28, EPA-600/9-80-003, PB80-142433.
- Lilis R. et al.: *Med. d. Lavoro*, 1969, 60, 595.
- Lillian D. et al.: *Env. Sci. and Technol.* 9, 1975, nr. 12, 1042-8.
- Liss D.S. and Slater P.G.: *Nature*, 1974, 247, 181.
- Lochner F.: *Wasser, Luft, Betrieb*, 1975, 19, n. 11, 661-662.
- Lochner L.: *Umwelt*, 1976, 6, 434-436.
- Lochner L.: Münchener Beiträge zur Abwasser, Fischerei und Flussbiologie nr. 30, 1978, 227-233.
- Lovelock J.E., Maggs R.J., Wade R.J.: *Nature*, 1973, 241, 194-196.
- Lovelock J.E.: *Nature*, 1974, 252, 292-294.
- Lovelock J.E.: *Nature vol.* 267, 1977, 32
- MacEwen J.D. et al.: *NASA Contract Report*, 1974, No. 134-323.
- Maestrelli: *Pubblic. Macchine Lavasecco*, Milano.
- Melek B. et al.: *Prak Lek* 31, 1979, 124-16.
- Maltoni C. et al: *Gli Ospedali della Vita*, 1977, 4, 108-110.
- Marchetti R.: *L'eutrofizzazione*, Angeli Ed., 1987
- Martens G.J.: *l'Actualite Chimique*, Novembre 1975.
- McConnell G., Ferguson D.M., Pearson C.R.: *Endeavour*, 1975, 34, (121), 13-18.
- McConnell J.C. and Schift H.I.: *Science*, 1978, 199, 174.
- McGovern E.W.: *I & B.C.* 12.43.
- McNutt N. et al.: *Lab. Invest.*, 1975, 32, 642-654.
- Med. del Lavoro, Vol. 59, 9.68.
- Monster A.C.: *Kinetics of chlorinated hydrocarbon solvents* Academisch pruefschrift, 1978, University of Amsterdam, Nederland, published also in: *Int. Arch. occup. environm Hlth.*
- Morgan A. et al.: *Ann. Occup. Hyg.*, 1970, 13, 219-233.
- Murray A.J., Riley J.P.: *Nature*, 1973, 242, 37-38.
- Murray A.J., Riley J.P.: *Anal Chimica Acta*, 1973, 65, 261-270.
- Nakaaki K. and Nakaaki O. et al: *Rodo Kagaku*, 1974, 49, 499, 1973, (Chem. Abster. 80, 56210).
- NASA: ref pubblication 1010 «Chlorofluormethanes and the Stratosphere».
- NASA/WMO: *Report No. 11 «The Stratosphere 1981: Theory and Measurements»*, May 1981.
- NASA: *Report to Congress*, 1984.
- NASA: *Cuases and Effects of Changes in Stratospheric Ozone*, 1984.
- National Academy of Sciences Report: *Stratospheric Ozone Depletion by Hydrocarbons: Chemistry and Transport*, 1979, Washington D.C.
- NCI-CG-TR-3: *Bioassay of 1, 1, 1 - Trichloroethane for Possible Carcinogenicity*, January, 1977.
- NCI: *Carcinogen Tech. Rep. Ser. No. 2, NCI-CG-TR-2, DHEW (NIH)*, 76-802.
- Neely W.B. and Plonka J.H., *Estimation of time-overaged Hydroxyl Radical Concentration in the Troposphere*, *Env. Sci. Tech.*, 1978, 12, 317-321.
- N.I.D.: *Pubblic. Drycleaning*.
- NIOSH: *Criteria for a recommended standard - occupational exposure to trichloroethylene*, 1973, USD-

- HEW, HSM 73-11025.
- NIOSH: *Criteria Document: Tetrachloroethylene, US DHEW, HEW No. (NIOSH)*, July 1976, 76-185.
- Nomiyama K. and Nomiyama H.: *Int. Arch. Occ. Environ. Health*, 1977, 39, 237-248.
- Novotna E. et al.: *Prak lek*, 1979, 121-3.
- NTP: *Technical Report (Draft) NTP-81-84*, 1982 AND Peer Review.
- Odum: *Principi di Ecologia* - Piccin Ed., 1970;
- Ohta T., Morita M., Mizoguchi I.: *Atmosph Environm*, 1976, 10, 557-560.
- Official Journal of the European Communities: 1980. Series L 327/8 of 3 December.
- Paddle G.M.: *Br. Med. J.* 286, 1983, 846.
- Panara M.: *Rapporto industria farmaceutica*.
- Pearson C.R. and McConnell G.: *Proc. Roy. Soc. Lond. B.*, 1975, 189, 305-332.
- Pearson C.R., McConnell G.: *Proc. R. Soc. London*, 1975, CA 83, 54219 k.
- Philips E.R. Jr.: *Drycleaning - Nat Lust of Drycleaning*, 1968, N.Y.
- Prendergast J. et al.: *Tox. Appl. Pharm.*, 1967, 10, 270-289.
- Price P.J. et al.: *In vitro*, 1978, 14, 290-293.
- Prinn et al.: *J. Geophys. Res.*, 1983, Vol. 88, No. C13, 8415-8426, OCT.
- Prost G.H. et al.: *Arch. Mal. Prof.*, 1972, 33, 197-198.
- PROVINCIA DI MILANO Ass.to all'Ecologia Nitrati in falda 1988, ottobre 1989
- PROVINCIA DI MILANO: *Solventi clorati principali: consumi in Italia e loro distribuzione sul territorio provinciale milanese*. 1988.
- Queast J.F. et al.: *Toxicologic and Carcinogenic Evaluation of a 1, 1, 1 - Trichloroethane Formulation by Chronic Inhalation in Rats, Report HET K/1716/56*, Dow Chemical Co., 1978, Midland, Michigan, October.
- Rampy, Quast, Balmer, Leong and Gehring: *Results of a long term inhalation toxicity study on rats of a perchloroethylene (tetrachloroethylene) formulation* The Dow Chemical Company, 1978, Midland, Michigan.
- Richard C. Cothorn and others: *Techniques for the assessment of the carcinogenic risk to the U.S. population due to exposure from selected volatile organic compounds from drinking water via the ingestion, inhalation and dermal routes*, 1983, Office of drinking water (wh-550), US EPA, Washington, D.C. 20460.
- Richard C. and others: «*Chlor, solvents - Techniques for assessment of the carcinogenic risk to the U.S. population... omissis*».
- Reddy J.K. et al.: *Nature*, 283, 1980, 397-8.
- Reddy J.K. and Rao M.S.: *J. Natl. Cancer. Inst.* 59, 1977, 1645-50.
- Reinhardt C.F. et al.: *J. Occup. Med.*, 1973, 15, 953-955.
- Reinhardt et al.: *J. Occup. Med.* 15 (12), 1973, 953-955.
- Rowe U.K. et al.: *Arch. Ind. Hsg. Occ. Med.*, 1952, 5, 566.
- Russel J.W., L.A. Shadoff: *J. Chromatogr.*, 1977, 134, 375-384.
- Salvini M. et al.: *Br. J. Ind. Med.*, 1971, 28, 286-292.
- Salvini M., Binaschi S. and Riva M.: *Brit J. Industr. Med.*, 1971, 28, 293-295.
- Sax N.J., Leviss J.: «*Hazardous chemicals in the workplace*» van nostrand Reinhold Co. N.Y.
- Schumann A.M. et al.: *Fund. Appl. Tox.*, 1982, 2, 27-32.

- Schumann A.M. et al.: *Tox. Appl. Pharm.*, 1982, 62, 390-401.
- Schwarzenbach R.P., Molnar-Kubica E., Giger W., Wakeham S.G.: *Env. Sci. and Technol.*, 1979, nr. 11, 13, 1367-1373.
- Schwetz B. et al.: *Toxicol. Appl. Pharmacol.*, 1975, 32, 84-96.
- Schwetz B.A., Leong B.K.J., Gehring P.J.: *The effect of maternally inhaled trichloroethylene, perchloroethylene, methyl chloroform and methylene chloride on embryonal and fetal development in mice and rats*, 1975, *Toxicol Appl. Pharmacol.* 32, 84-96.
- Singh H.B.: *Environmental letters*, vol. 10 (3), 1975, page 253.
- Singh H.B.: *Geophys. Res., Letters*, 4, 1977, nr. 3, 101-4.
- Singh H.B.: *Nature* 264, 1976, 428-29.
- Singh H.B., Salas L.J. and Stiles R.E.: *Selected Man-made Halogenated Chemical in the Air and Oceanic Environment*, 1983, *J. Geophys. Res.*, Vol. 88, nr. 66, pp. 3675, April.
- Singh H.B., Salas L., Shigeishi H., Crawford A.: *Atmosph Environm.*, 1977, 11, 819-828.
- Singh H.B. and others: *Measurements of some potentially azardous organic chemicals in urbans environments*, *Atmosph, Env.*, Vol. 15, p. 601.
- Simmon V.F.: *In Structural Correlations of Carcinogens and Mutagens.*, 1978, DHEW Pubbl. (USA-FDA) 78-1046, 163-71.
- Simmon V.G. et al.: *in Scott, Bridges and Sobels, Progress in Genetic Toxicology*, 1977, Vol. II, Elsevier, Amsterdam, 249-258.
- Simmonds P.G., Kerrin S.L., Lovelock J.E., Shair F.H.: *Atmosph. Environm.* 8, 1974, 209-216.
- Slacik-Erben R. et al.: *Arch. Toxicol.* 45, 1980, 37-44
- Solvay «Nettoyage a sec».*
- Stewart R.D.: *J. Occup. Med.*, 1963, 5, 259-262.
- Stewart R.D.: *Ann. Occup. Hyg.*, 1968, 11, 71-79.
- Stewart R.D. et al.: *Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, 1961, 22, 252-262.
- Stewart R.D. and Andrews J.T.: *JAMA*, 1966, 195, 904-906.
- Stewart R.D., Dood H.C., Gay H.H. and Erbey D.S.: *Arch. Environ. Health*, 1970, 20, 64-71.
- Stewart R.D. et al.: *Arch. Environ. Health*, 19, 467-446.
- Stewart R.D. and Dodd H.C.: *Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, 25, 439-446.
- Stopps G.J. and McLaughlin M.: *Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, 1967, 28, 43-50.
- Stuber K.: *Injures to Health in the industrial use of trichloroethylene and the possibility of their prevention*, 1932, *Arch. Gewerbepathol. Gewerbehyg* 2, 398-456.
- Swanwick J.D., Foulkes M.: *Water Pollution Control*, 1971, 58-69.
- Technische Regeln für Gefährliche Arbeitstoffe MAK-Werte, 1983, TRGA 900.
- The handbook pf environ. chem.*, Vol. 3, Part. B.
- TLV - Archives of envir. health.
- Torkelson T.R. et al.: *Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, 1958, 19, 353-362.
- Trevisan A. et al.: *Art. «12 Dicloropropano - un rischio emergente»*, Amb. Risors. Salute, 5/86.
- Trochimowicz H.J. et al.: *J. Occup. Med.*, 1976, 18, 26-30.
- Trouwborst T.: *H<sub>2</sub>O tijdschrift voor watervoorziening en Afvalwaterbehandeling*, 1981, 14, nr. 1, 4-10.

- T.S.M.: *(Tecniques, Sciences, Methodes)*, aprile 1988.
- U.N.E.P.: «*Methanes halogenated - Scientific reviews of soviet literature on toxicity and hazards of chemicals*», 1984, Moscow.
- United Kingdom Department of the Environmental Report: «*Chlorofluorocarbons and their effect on Stratospheric Ozone*», 1979, Petroleum Paper No. 15.
- UK Health & Safety: *Toxicity Review 9 - 1, 1, 1 - Trichloroethane*, 1984, Executive.
- Utzinger R., Chr, Schlatter: *Chemosphere*, 1977, 6, nr. 9, 517-524.
- Van Duren et al.: *J. Nat. Cancer Inst.*, 1979, Volume 63, 1433-1439.
- Vernon R.J. and Ferguson R.K.: *Arch. Environ. Health*, 1969, 18, 894-900.
- Verordnung über Trinkwasser und über Wasser für Lebensmittelbetriebe Bundesgesetzblatt, Teil 1, Jähr-gang 1986, Mai 1986, Vol. 22.*
- Vjskocil J. and Bardodej Z et al.: *Prac. Lek.*, 1952, 4, 441-467.
- Walraevens R., Trouillet P. et Devos A., *Intern J. Chem. Kinetics*, 1974, 6, 777.
- Waskell L.: *Mutat Res* 57, 1978, 141-53.
- White A.E. et al.: *Anaesthesiology*, 1979, 50, 426-30.
- W.H.O. 1984: «*Chlor. solvents-guidelines for drinking waters quality*», VIV.
- W.H.O., *IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risk of chemicals to humans*, 1979, Volume 20, page 491-514, Lyon.
- W.H.O.: *Environmental Health Criteria 31 - "TETRACHLOROETHYLENE"* - 1984, Geneva.
- W.H.O.: *Environmental Health Criteria 32 - "METHYLENE CHLORIDE"*, 1984.
- W.H.O.: *Environmental Health Criteria 50 - "TRICHLOROETHYLENE"*, 1984.
- W.H.O.: *Guidelines for drinking waters Vol. 2° "Health criteria and other supporting information"* - 1984.
- W.H.O.: *Guidelines for drinking waters Vol. 1° "Reccomendations"*, 1984.
- Wilkins P.E., Lamontage R.A., Larson R.E., Swinnerton J.W., Dikson C.R., and Thomson T.: *Natu-re*, 1973, 245, 45-47.
- York R.G. et al.: *J. Tox. Environ. Health*, 1982, 9, 251-266.
- Ziglio G.: Art. «*Gli inquinamenti chimici delle acque potabili*», 1984, Riv. Acqua, aria.
- Ziglio G.: Art. «*TRI e PER nell'atmosfera urbana di Milano*», 1982, Riv. Ingegn. Ambientale 10.

#### Atti di convegni, congressi e simili

- Henschler D.: *Conference at Carlo Erba Foundation*, 1979, Milan, December 3
- Atti Congresso su composti organo-clorati industriali, Milano, 26-29/1/83.
- Atti 16° Congresso degli Acquedotti, Roma 3-7 Nov. 87.

#### Inoltre:

- Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana N. 108 9/5/85 D.P.C.M. 8/2/85, «*Caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano*».
- Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee 30/8/80, «*Direttiva del Consiglio 15/7/80 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano*» (80/778/CEE).

## I N D I C E

|   |      |     |
|---|------|-----|
| INTRODUZIONE  | pag. | 3   |
| -Nitrati e composti organo-alogenati  | "    | 5   |
| -Tavole riassuntive   | "    | 11  |
| <br>  |      |     |
| DATI ED ELABORAZIONI  | "    | 19  |
| -Elenco alfabetico dei Comuni con USSL<br>di appartenenza e censimento dei pozzi  | "    | 21  |
| -Quadro riassuntivo delle classi di con-<br>centrazione e dei valori minimi e massi-<br>mi suddivisi per USSL di appartenenza | "    | 29  |
| -Situazione di dettaglio relativa alle sin-<br>gole USSL  | "    | 39  |
| <br>  |      |     |
| BIBLIOGRAFIA  | "    | 135 |