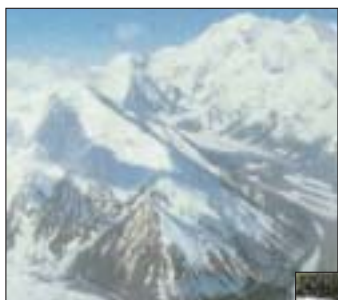


# Acqua, sorgente di Vita



## ACQUA RICCHEZZA SCONOSCIUTA

Tutti gli esseri umani amano l'acqua, indispensabile alla vita delle piante, degli animali e degli uomini. Essa è presente in tutto ciò che mangiamo e beviamo. **L'acqua è la componente principale del nostro corpo.**



*I ghiacciai sono una delle nostre più importanti riserve d'acqua da bere.*



Due terzi della superficie terrestre è ricoperta d'acqua. **Il 97% dell'acqua si trova negli oceani ed è salata**, mentre il resto è costituito prevalentemente dai ghiacciai polari.



### Risorse infinite

*Le acque di tutto il mondo hanno riservato all'uomo, e riservano tutt'ora, risorse infinite. La pesca, in tutto il bacino del Mediterraneo ha garantito la sopravvivenza delle civiltà europee, mediorientali e nord-africane.*



La totalità dell'acqua dolce che si trova nei laghi, nei fiumi e nel sottosuolo rappresenta solo l'1%.

**Soltanto il 3% dell'acqua del nostro pianeta è dunque disponibile per noi e per i pesci d'acqua dolce.**

### UNA FILTRO NATURALE



Finendo sotto terra l'acqua viene filtrata dalla sabbia, dalla ghiaia e dalle rocce, in questo modo si purifica, ed è pronta per essere bevuta dagli esseri viventi. Riaffiora, in natura per mezzo delle risorgive; oppure viene pompata verso l'esterno meccanicamente.



### UN'AVVENTURA INCREDIBILE

**L'acqua del mare evapora coi raggi del sole, si libera del sale e si trasforma in nuvole che spinte dal vento la rimandano sulla terra sotto forma di pioggia o di neve. I fiumi, la terra e i ghiacciai l'accolgono e così, perpetuamente, ricomincia un nuovo viaggio verso il mare.**



Già gli antichi intuivano il mistero dell'acqua dedicando ad essa divinità e leggende.

**Poseidon** (Nettuno per i romani) era il dio dei mari e dell'acqua. Il suo tridente\* rappresenta il potere sui tre regni del mondo: **Acqua Cielo e Terra.**

\*Il tridente è anche il simbolo della pesca



*Barca da pesca sul Ticino: il "Fiume azzurro".*

*La vita che scorre sotto il "filo" dell'acqua è davvero affascinante. Sott'acqua succedono cose incredibili e silenziose. Le creature acquatiche vivono le loro avventure quotidiane in un mondo parallelo al nostro...*



Persico Sole

Barbo

Cagnetto

## Carta Europea dell'acqua\*

Non c'è vita senza acqua. L'acqua è un bene prezioso, indispensabile, a tutte le attività umane.

Le disponibilità di acqua dolce non sono inesauribili. E' indispensabile preservarle, controllarle e, se possibile, accrescerle.

Alterare la qualità dell'acqua significa nuocere alla vita dell'uomo e degli altri esseri viventi che da lui dipendono.

La qualità dell'acqua deve essere tale da soddisfare tutte le esigenze delle utilizzazioni previste, ma deve soprattutto soddisfare le esigenze della salute pubblica.

Quando l'acqua, dopo essere stata utilizzata, è restituita al suo ambiente naturale, essa non deve compromettere i possibili usi, tanto pubblici che privati, che in questo ambiente potranno essere fatti.

La conservazione di una copertura vegetale appropriata, di preferenza forestale, è essenziale per la conservazione delle risorse idriche.

Le risorse idriche devono formare oggetto di inventario.

La buona gestione dell'acqua deve formare oggetto di un piano stabilito dalle autorità competenti.

La salvaguardia dell'acqua implica uno sforzo importante di ricerca scientifica, di formazione di specialisti e di informazione pubblica.

L'acqua è un patrimonio comune, il cui valore deve essere riconosciuto da tutti.

La gestione delle risorse idriche dovrebbe essere inquadrata nel bacino naturale piuttosto che entro frontiere amministrative e politiche.

L'acqua non ha frontiere. Essa è una risorsa comune, che necessita di una cooperazione internazionale.

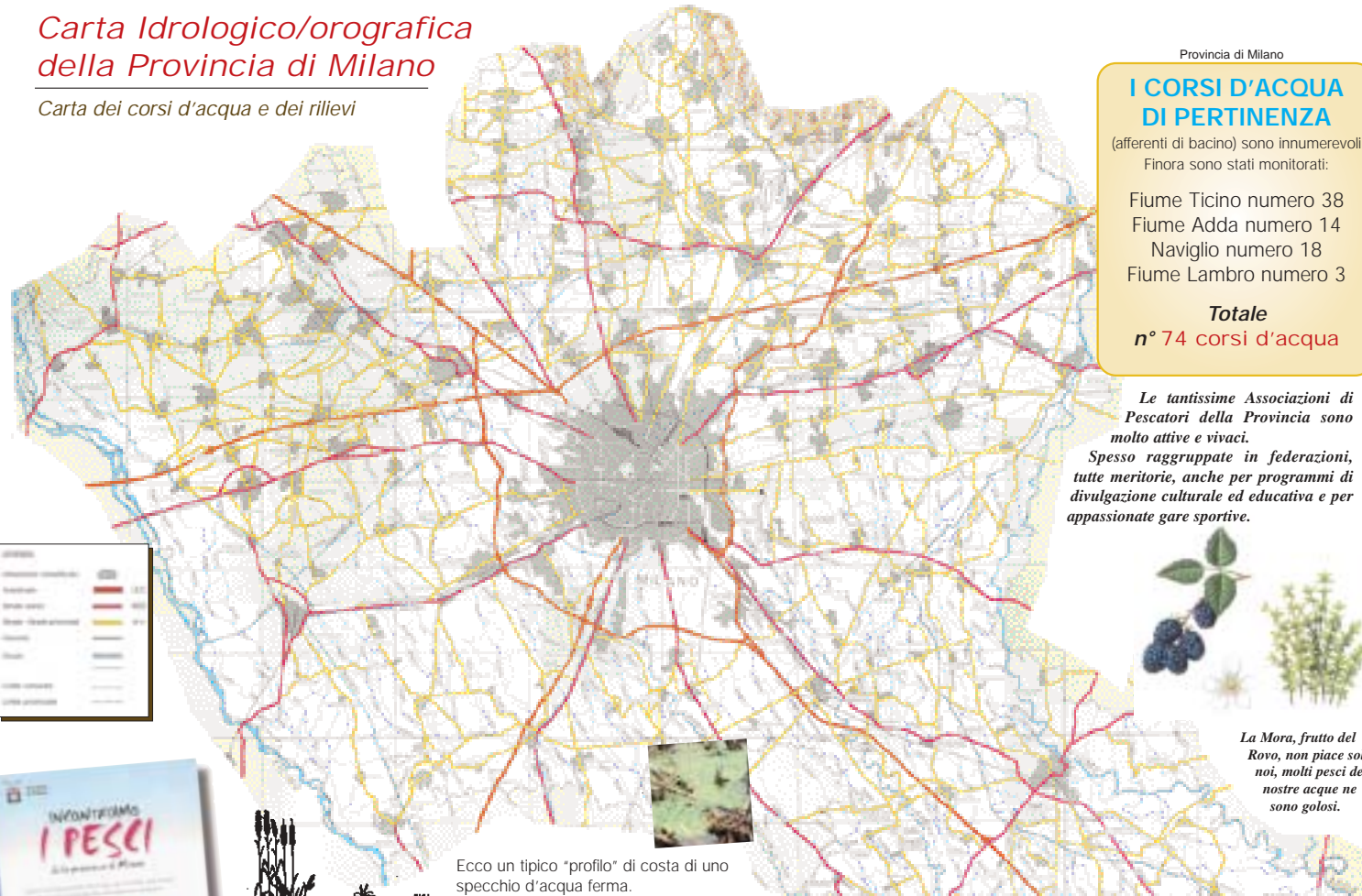
\* Comunità Europea, 1968



*Acqua, sicura difesa della vita: gli antichi palafitticoli la usavano anche per difendersi dagli attacchi di altre comunità umane e dagli animali predatori. In questa vecchissima stampa si vedono le strutture in legno che sostenevano, sospese sull'acqua le abitazioni.*

## Carta Idrologico/orografica della Provincia di Milano

Carta dei corsi d'acqua e dei rilievi



Provincia di Milano

### I CORSI D'ACQUA DI PERTINENZA

(afferenti di bacino) sono innumerevoli  
Finora sono stati monitorati:

Fiume Ticino numero 38  
Fiume Adda numero 14  
Naviglio numero 18  
Fiume Lambro numero 3

**Totale**  
**n° 74 corsi d'acqua**

Le tantissime Associazioni di Pescatori della Provincia sono molto attive e vivaci. Spesso raggruppate in federazioni, tutte meritorie, anche per programmi di divulgazione culturale ed educativa e per appassionate gare sportive.



La Mora, frutto del Rovo, non piace solo a noi, molti pesci delle nostre acque ne sono golosi.



Un prezioso libretto per giovanissimi futuri alleati, voluto dall'Assessore della Provincia di Milano.



Ecco un tipico "profilo" di costa di uno specchio d'acqua ferma. Sopra la "lenticchia d'acqua", diffusissima pianta degli stagni.

## La Provincia di Milano

ha un **Assessore responsabile** per la Pesca, che si avvale di tanti collaboratori per i moltissimi compiti necessari a mantenere e **tutelare la fauna ittica**. Cioè i pesci dei fiumi, dei torrenti, dei canali, dei bacini artificiali e di ogni particolare luogo ove l'acqua fa vivere i pesci e **dove la pesca è regolamentata** con divieti e permessi.

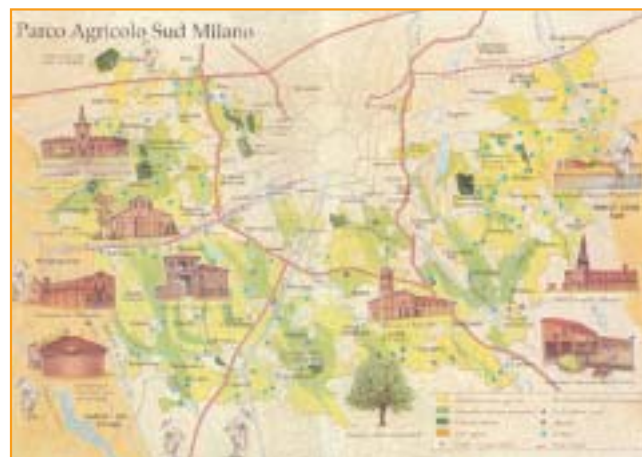
**Collaboratori preziosi sono gli stessi pescatori riuniti in associazioni e federazione di associazioni**. La loro etica e la loro consapevolezza sono le migliori garanzie di controllo.

## La Galleria dei pesci

### LA TINCA

E' maestosa nonostante le sua media dimensione (20-30 cm.), ma arriva anche a 70 centimetri per kg 7. Di antichissima origine, si narrano di lei strane leggende. Era diffusa la credenza che il Luccio la rispettasse perché sa guarire qualunque ferita con il suo muco. Dalla pelle compatta sempre ben lubrificata, può vivere sul terreno fuor d'acqua anche alcune ore, ama gli stagni e la vegetazione abbondante. Mangia di tutto e, per la verità, non tutti la... gustano volentieri.

**I piccoli hanno dei bellissimi riflessi rossi e turchesi.**



A sinistra le piante della pianura padana che crescono nell'habitat delle risaie. Sopra i 47.000 ettari del Parco Provinciale Sud Milano.