

# LE RISAIE

di Enrico Pittatore e Stefano Sperti



La rizière est un aménagement superficiel du terrain apte à la culture du riz.

Le riz croit dans l'eau et les champs doivent être inondés.

On sème le riz et la rizière apparaît comme un étang immobile. Au printemps, quand les plantes sont poussées, on ne voit plus d'eau. Entre septembre et octobre les épis de riz sont murs alors on moissonne le riz

La risaia è una sistemazione superficiale della coltivazione del riso.

Il riso cresce nell' acqua e i campi devono essere allagati.

Si semina il riso e la risaia appare come uno stagno dalla superficie immobile. A primavera, quando le piante sono cresciute, acqua non si vede più. Tra settembre e ottobre le pannocchie del riso sono mature. Allora il riso viene mietuto.

In Italia la risicoltura è estesa su circa 220.000 ettari e localizzata quasi totalmente nella Valle Padana dove sono disponibili per l'irrigazione grandi quantità d'acqua a basso costo.

# LA PIANTA DEL RISO (FLORA)



Immagine presa da:

<http://www.parks.it/parco.ticin.o.piemontese/foto/Oro.risaia-800.jpg>



Immagine di Alessandro Vecchi presa da:

[http://it.wikipedia.org/wiki/Oryza\\_sativa](http://it.wikipedia.org/wiki/Oryza_sativa)

Il riso *Oryza sativa* non è una pianta acquatica, ma viene coltivato nell'acqua perché soffre moltissimo per gli sbalzi di temperatura.

Questo cereale ha il fusto eretto e le radici fascicolate. Le foglie sono lanceolate e l'infiorescenza è una pannocchia. Il fiore è racchiuso da piccole glume e da glumelle molto sviluppate, di diverso colore a seconda delle varietà, che rimangono attaccate alla cariosside detta risone.



# LA FAUNA



<http://www.agraria.org/faunas/elvatica/topolinodellerisaie.htm>



Immagine presa da  
<http://www.malpensa-spotters.it/phpBB/viewtopic.php?f=14&t=4506>

I campi di riso sono l'habitat (ambiente) perfetto per un gran numero di specie vegetali ed animali come alghe, piante, pesci, anfibi, rettili, molluschi, crostacei, vermi ed insetti.

Per un gran numero di contadini, i pesci e gli altri organismi acquatici che vivono nelle risaie, costituiscono la principale ed a volte unica fonte di proteine animali.

La coltivazione di riso, si combina bene con altre attività produttive come l'allevamento di pesci ed anatre o lo sfruttamento della paglia per l'alimentazione del bestiame.

Le anatre e i pesci si alimentano a loro volta di alghe e di piccoli organismi acquatici, mentre il bestiame che un tempo era utile per i trasporti e la preparazione dei terreni, oggi è usato per la produzione di fertilizzanti organici.

Gli animali e le piante delle risaie dipendono per la sopravvivenza gli uni dagli altri: sono parte di una catena alimentare.

La tutela dell'ecosistema risaia, assicura ai contadini quantità e qualità di cibo migliori e garantisce la conservazione della biodiversità.

# LE ZANZARE E LE RISAIE



Le ZONE RISICOLE sono il più grande focolaio di zanzare del Piemonte. Negli ultimi anni c'è stato un progressivo aumento del numero di zanzare prodotte dalle risaie



Foto prese da:

[http://www.regione.piemonte.it/ambiente/tutela\\_amb/dwd/zone\\_umide/zanzare.pdf](http://www.regione.piemonte.it/ambiente/tutela_amb/dwd/zone_umide/zanzare.pdf)

Le cause sono tutte da ricondursi direttamente o indirettamente all'attività dell'uomo e alle modifiche che ha apportato all'ambiente:

- Impoverimento e standardizzazione degli ambienti naturali
- Diminuzione della biodiversità
- Progressiva diminuzione degli antagonisti naturali (principali predatori di zanzare): pesci, anfibi (rane, rospi, tritoni) uccelli (soprattutto rondini), chirotteri (pipistrelli), insetti predatori (larve di libellula, ditiscidi...)
- Cambiamento dei metodi di coltivazione del riso: aumento progressivo del numero dei cicli di allagamento-asciutta delle camere.