



## Zonas de amortiguamiento para la reducción de contaminantes y la salvaguarda de la biodiversidad en los recursos hídricos

por Beatrice Pucci

Las aguas continentales superficiales y subterráneas están constantemente sometidas a numerosas presiones provenientes de las actividades humanas, de carácter civil, industrial, agrícola y zootécnico. El uso en la agricultura de fertilizantes, fitofármacos, pesticidas, productos químicos sintéticos, representa una fuerte amenaza para la calidad del agua y la salud de los ecosistemas hídricos, comprometiendo su funcionalidad y reducción de la biodiversidad. Por estos motivos, numerosos países europeos, además de proponer buenas prácticas de irrigación, fomentan sistemas naturales capaces de reducir la carga contaminante que se desplaza desde los campos hacia las redes hidrográficas.

Estos sistemas, denominados franjas/zonas de amortiguamiento o franjas/zonas de vegetación (*buffer zones*), tienen la capacidad de atrapar y eliminar los fertilizantes y pesticidas a través de mecanismos físico-químicos y biológicos. La aplicación de franjas de amortiguamiento por medio del restablecimiento de la vegetación ribereña, representa una de las estrategias para reducir el efecto de la contaminación difusa en los recursos hídricos, para el incremento de la biodiversidad, para la recuperación de elementos paisajísticos valiosos y la restauración ambiental.



**Para saber más**

[Síntesis de la tecnología](#)

[Proyecto de la Comisión Europea SoCo - Sustainable Agriculture and Soil Conservation](#)

[Comisión Europea - Soil-friendly farm infrastructure elements](#)

[Presentaciones de la Plataforma Europea del Agua \(Wsstp\)](#)

[Zonas de amortiguamiento para conservación](#)

[www.progettoripari.it](http://www.progettoripari.it)