

LA GESTIONE INTEGRATA DEI CORSI D'ACQUA NEI CONSORZI DI BONIFICA

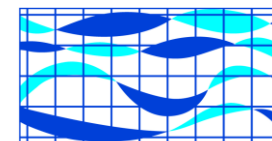
Verso un programma di interventi nazionale per
coniugare le Direttive Alluvioni e Acque



Irrigants d'Europe

TAVOLA ROTONDA - QUALITÀ DELL'ACQUA

A. Battilani



Canale
Emiliano
Romagnolo



Irrigants d'Europe

PRODUZIONE AGROALIMENTARE

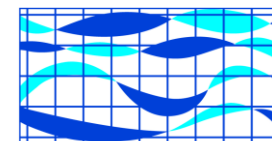
- ALTERAZIONI DELLA CRESCITA
- FITOTOSSICITA'
- QUALITA' DEI PRODOTTI

BIODIVERSITA' E SERVIZI ECOSISTEMICI

- FAUNA AVIARIA E ITTICA
- MACROFLORA

IGIENICO - SANITARI

- TUTELA DELL'OPERATORE
- TUTELA DELL'AMBIENTE
- IGIENE DEI PRODOTTI
- BIOACCUMULO DI CONTAMINANTI



Canale
Emiliano
Romagnolo



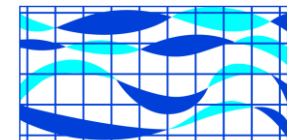
Irrigants d'Europe

SALVAGUARDIA DEL SUOLO

- SALINIZZAZIONE E SODICIZZAZIONE**
- ACCUMULO METALLI E COMPOSTI DI SINTESI**
- DESTRUTTURAZIONE**

ASPETTI TECNOLOGICI

- ADEGUATA FILTRAZIONE**
- USURA E MANUTENZIONE**
- PRETRATTAMENTO RIMOZIONE METALLI E CARICO MICROBICO**



Canale
Emiliano
Romagnolo



Irrigants d'Europe

USI SUCCESSIVI DELLA RISORSA

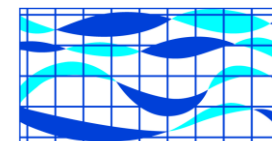
GESTIONE DEL SEDIMENTO

MANUTENZIONE DELLE RIPE E DEL FONDO

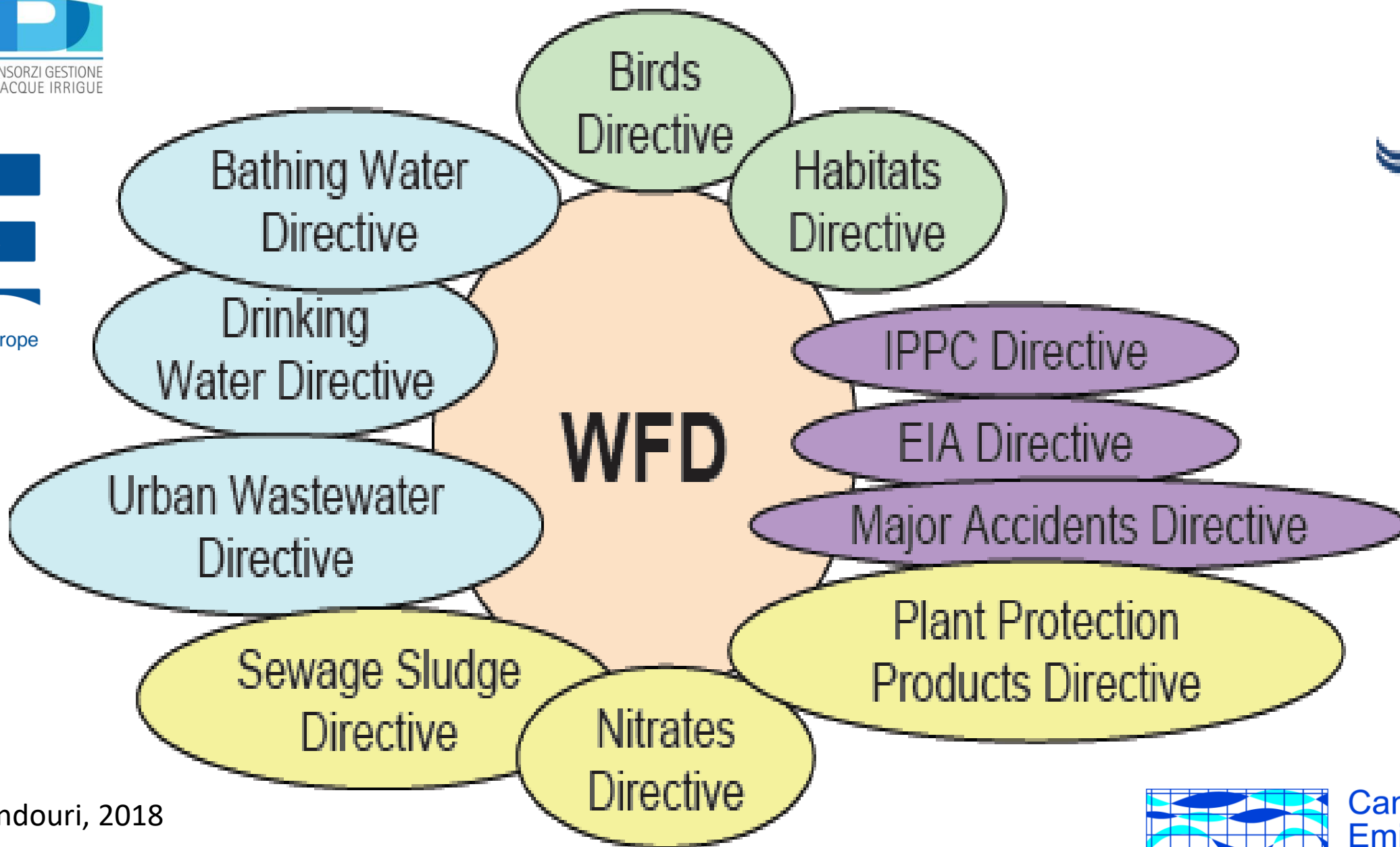
**ADATTAMENTO INFRASTRUTTURE AL CAMBIAMENTO
CLIMATICO**

INTERAZIONE CON FALDE SOTTOSUPERFICIALI

INFRASTRUTTURE ECOLOGICHE



Canale
Emiliano
Romagnolo





DIRETTIVE QUADRO ACQUE E ALLUVIONI:

QUALITA' COME CONSEGUENZA DELLA SCARSITA'

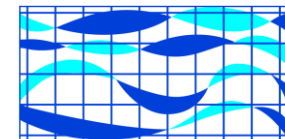
**SCARSITA' IDRICA INDOTTA DALLA QUALITA' NON
ESPLICITAMENTE CONSIDERATA**

CORPI IDRICI ARTIFICIALI E FORTEMENTE MODIFICATI

AZIONI INDIRETTE E NON ARMONIZZATE

**MIGLIORAMENTO DELLA MULTIFUNZIONALITA' DEL
RETICOLO DI BONIFICA**

**PERSISTENZA NEL RETICOLO DEI CARICHI DOPO EVENTI
ECCEZZIONALI**





Continuo aumento dei costi e norme sempre più restrittive : I costi per la gestione dei canali e per la governance del reticolo di bonifica sono in costante aumento a causa della rapida evoluzione delle norme che interessano il settore, dell'espansione urbana e della pressione sulle infrastrutture esercitata dalla frequenza di eventi estremi.

Mantenere efficienza e competitività : Alta efficienza e flessibilità nella governance sono indispensabili per garantire la tutela dei territori e la competitività dei settori che dipendono dalla disponibilità della risorsa. Spesso il costo di ammodernamento delle infrastrutture esistenti non è in proporzione ai benefici immediati ma è necessario per garantire opportunità, sostenibilità e tenuta del tessuto socio-economico.

Monitoraggio, documentazione e certificazione: La legislazione e gli standard di certificazione di processo e dei prodotti richiedono una documentazione sempre più dettagliata delle caratteristiche del refluo scaricato. Il livello qualitativo e la sua stabilità sono tra i punti chiave nell'analisi del rischio ambientale per diversi cicli produttivi.

Obiettivo ambiente: L'attenzione alla sostenibilità è un tema di grande interesse per tutto il comparto agro-industrial e per la Bonifica. Governance e processi produttivi "leggeri" sono considerati tra i fattori di competitività più efficaci. Raggiungere un profilo "ecosostenibile" è un obiettivo che può essere realizzato solo con la semplificazione delle norme e con l'innovazione