



MARITTIMO - IT FR - MARITIME

TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - COSE

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo
La Coopération au coeur de la Méditerranée



Progetto Co.R.E.M

Cooperazione delle Reti Ecologiche nel Mediterraneo
Coopération des Réseaux Ecologiques dans la Méditerranée

Sottoprogetto D: Recupero e tutela delle aree a maggiore criticità ambientale

**La fitodepurazione: una realtà per la salvaguardia
ambientale delle zone umide di Porto Pino**

**La phytoépuration pour la protection
des zones humides de Porto Pino**

Giovedì 28 febbraio 2013 ore 9.30 Carbonia
Sala convegni museo del carbone
“Grande Miniera di Serbariu”



PROVINCIA DI CARBONIA-IGLESIAS



PROVINCIA DI SAVONA



Ente Parco di
Montemarcello - Magna
Parco Naturale Regionale

ENTE PARCO REGIONALE



MIGLIARINO SAN ROSSORE
MASSACIUCCOLI



PROGRAMMA COFINANZIATO CON IL FONDO
EUROPEO PER LO SVILUPPO REGIONALE
PROGRAMME COFINANÇÉ PER LA FOND
EUROPÉEN DE DEVELOPPEMENT REGIONAL

Quando si parla di stagni o di lagune, ci si riferisce a quelle raccolte d'acqua separate dal mare da un cordone litoraneo sabbioso e al contempo in comunicazione con esso grazie alla presenza di una o più "bocche a mare", naturali o artificiali.

Gli stagni costieri sono dei sistemi idrici estremamente dinamici con una precisa collocazione temporale, poiché il loro stato fisico va incontro a continui e a volte repentini mutamenti legati al movimento del mare, all'arrivo di acqua dolce e all'apporto di detriti e altri materiali che ne modificano le caratteristiche.

Ogni laguna è un modello a sè, con una sua storia ed un suo proprio modo di interagire con gli elementi esterni e di rispondere alle sollecitazioni, sia di natura idrodinamica sia antropica. Pertanto ogni laguna necessita di specifiche e peculiari forme di intervento esterno affinché vengano tutelati quelli che possiamo definire "servizi ambientali", che sono direttamente forniti dall'ecosistema.

Lorsque l'on parle d'étangs ou de lagunes, on se réfère à ces étandues d'eau séparées de la mer par un cordon litoral sableux et relié la plupart du temps à celle-ci par des ouvertures naturelles ou artificielles.

Les étangs côtiers sont des systèmes hydriques extrêmement dynamiques avec une colocation temporelle précise, ensuite leurs états physiques subissent certaines mutations liées au mouvement de la mer, à l'arrivée d'eau douce et à l'apport de déchets et autres matériaux qui viennent modifier les caractéristiques.

Chaque lagune est propre à elle-même, avec son histoire et son propre mode d'interaction avec ces éléments extérieurs elle doit pouvoir répondre aux sollicitations, soit de nature hydrodynamique ou anthropique. Cependant, chaque lagune nécessite des interventions spécifiques et particulières externes afin qu'elle puisse être protégée par ce que l'on peut définir comme "service écologique" directement fournie par l'écosystème.

9.30 **Enregistrement des participants**

10.00 **Salut**

Ing. Salvatore Cherchi

Presidente Provincia Carbonia Iglesias

Dott.ssa Carla Cicilloni

Assessore all'Ambiente e Protezione Civile

Provincia Carbonia Iglesias

10.15 **Présentation du projet Co.R.E.M**

Dott.ssa Paola Zinzula

Regione Autonoma della Sardegna

Capofila del Progetto Strategico Co.R.E.M

10.30 **Les zones humides du Sulcis:
le système lagunaire de Port Pino**

Dott.ssa Gianna Saba

Biologa esperta attività multifunzionali

11.00 **L'installation pilote du fitodepurazione
dans la région de Is Meis a Sant'Anna Arresi**

Ing. Fulvio Bordignon

Dirigente Area Servizi Ambientali - Provincia Carbonia Iglesias

11.15 **Pause-café**

11.30 **Valorisation e sauvegarde du système
de l'environnement: l'expérience du fitodepurazione
dans le parc de Molentargius**

Dott. Bruno Paliaga

Direttore Parco Naturale Regionale di Molentargius - Saline

11.45 **Programme de valorisation des zones
humides du compedium de Porto Pino**

On. Paolo Luigi Dessì

Sindaco Comune di Sant'Anna Arresi

12.00 **Présentation des activités du projet Co.R.E.M**

• **Provincia di Savona**

• **Parco di Montemarcello Magra (La Spezia)**

• **Ente Parco Regionale di Migliarino**

San Rossore Massaciuccoli (Lucca-Pisa)

12.40 **Interventions des hôtes**

13.00 **Fermeture des travaux**

13.30 **Collation**

15.00 **Visite du musée du charbon
e des galeries souterraines**

