



# CONFERENCES AND EVENTS AGENDA

## Tentative Programme ESONDA

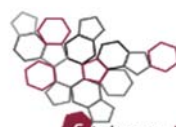
[www.remtechexpo.com](http://www.remtechexpo.com)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE E CLIMATE CHANGE

### ASPETTI AMBIENTALI, PROTETTIVI E PRODUTTIVI

Martedì 22.09.2020, ore 11.30

Comando Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA), Roma

Coordinatori: Davide **DE LAURENTIS** (CUFA), Giuseppe **VADALÀ** (CUFA), Massimiliano **FAZZINI** (Università di Ferrara), Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

## GIORNATA RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

### L'INNOVAZIONE NELLA MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI SULLE INFRASTRUTTURE

Coordinatori: Francesco **CARTOLANO** (RFI DTP Torino), Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

### GESTIONE DEI RISCHI ED INNOVAZIONE

Mercoledì 23.09.2020, ore 09.00-11.00

Sede RFI, Roma

### RISCHIO IDRAULICO

Mercoledì 23.09.2020, ore 11.30-13.30

Sede RFI, Torino

### RISCHIO FRANE ED ALLUVIONI

Mercoledì 23.09.2020, ore 14.30-16.30

Sede RFI, Reggio Calabria

## GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE E CLIMATE CHANGE

### GOVERNANCE DEL TERRITORIO E DEI RISCHI NATURALI E DI NATURA ANTROPICA

Giovedì 24.09.2020, ore 9.30

Comando Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA), Roma

Coordinatori: Davide **DE LAURENTIS** (CUFA), Giuseppe **VADALÀ** (CUFA), Massimiliano **FAZZINI** (Università di Ferrara), Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## GIORNATA DPC - DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

### L'UTILIZZO DEI DATI SATELLITARI PER L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA

Giovedì 24.09.2020, ore 11.30-13.30

Auditorium sede DPC, Roma

Coordinatori: Paola **PAGLIARA** (Dipartimento della Protezione Civile), Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

## VERSO UN PIANO STRATEGICO NAZIONALE PER LA GOVERNANCE DEL TERRITORIO

Giovedì 24.09.2020, ore 14.30-16.30

Videoconferenza

Coordinatori: Francesco Arcangelo **VIOLÒ** (Consiglio Nazionale dei Geologi), Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

## ACQUA ED ECONOMIA

### PRIMA SESSIONE

Venerdì 25.09.2020, ore 09.30-11.30

Videoconferenza

Coordinatori: Fernando **NARDI** (WARREDOC), Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

### SECONDA SESSIONE

Venerdì 25.09.2020, ore 11.30-13.30

Videoconferenza

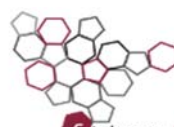
Coordinatori: Endro **MARTINI** (Alta Scuola), Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE E CLIMATE CHANGE

### ASPETTI AMBIENTALI, PROTETTIVI E PRODUTTIVI

Martedì 22.09.2020, ore 11.30

Comando Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA), Roma

Coordinatori: **Davide DE LAURENTIS** (CUFA), **Giuseppe VADALÀ** (CUFA),  
**Massimiliano FAZZINI** (Università di Ferrara), **Filippo M. SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

**Gen. B. CC Giuseppe VADALÀ**, Commissario di Governo per la bonifica delle discariche abusive

Saluto delle Autorità ed Introduzione alla Giornata

**Gen. C.A. Ciro D'ANGELO**, Comandante Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA)

Intervengono

**Gen. D. Davide DE LAURENTIS**, Vice Comandante Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari (CUFA)

**Dott.ssa Alessandra STEFANI**, Direttore Generale della Direzione Foreste del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali

**Dott. Tullio BERLENGHI**, Capo Segreteria Tecnica del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Prof. Gianluca PIOVESAN**, Università della Tuscia (VT)

**Prof. Massimiliano FAZZINI**, Università di Ferrara

**Prof. Francesco IOVINO**, Università della Calabria, Campus di Arcavacata, Rende (CS)

**Dott. Sebastiano CERULLO**, Direttore di Federlegno Arredo

#### ABSTRACT

Il bosco e le foreste hanno sempre avuto nei secoli il privilegio di rappresentare e attuare nel concreto il principio biologico e realizzativo della multifunzionalità di funzioni espletate a servizio dell'uomo, dei cittadini e della collettività.

Prima da sempre ha prevalso la funzione produttiva di soddisfare bisogni primari delle società, quale legname da opera e energia. Successivamente il troppo degrado dei boschi per l'eccessiva utilizzazione ha accentuato dal R.D. 1923, legge sul vincolo idrogeologico l'esaltazione della funzione protettiva per la prevenzione del dissesto idrogeologico e la saldezza dei terreni. Per ultimo dal 1970 ad oggi la funzione ambientale prevale, perchè prevale la tutela ecosistemica del bosco quale organismo complesso.

Come non comprendere oggi l'attualità e la modernità di questo concetto antico per ogni nostro bosco, diversificando quindi principio di impatto e di prevalenza di funzioni.

Ai 10.000.000 di ettari di patrimonio boschivo nazionale come non assegnare un decisivo e strategico impatto nazionale tale da salvaguardare questa risorsa in quanto d'interesse nazionale?

Ai boschi rurali e montani dobbiamo aggiungere una quota di quelli da realizzare attorno alle città per renderle più sane e salubri.

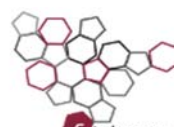
Creare quindi e continuare a creare i boschi cittadini attorno alle nostre città e aumentare così i serbatoi di carbonio per contrastare i cambiamenti climatici.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## GIORNATA RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

### L'INNOVAZIONE NELLA MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI SULLE INFRASTRUTTURE

#### GESTIONE DEI RISCHI ED INNOVAZIONE

Mercoledì 23.09.2020, ore 09.00-11.00

Sede RFI, Roma

Coordinatori: **Francesco CARTOLANO** (RFI DTP Torino),  
**Filippo M. SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

**Paola CONTI**, RFI Direzione Produzione

Saluti Istituzionali ed Introduzione alla Giornata

Intervengono

**Adele FILIPPO**, RFI Direzione Produzione

*La gestione dei rischi e delle emergenze in RFI*

**Franco IACOBINI**, RFI Direzione Tecnica

*L'approccio del gruppo FS ai cambiamenti climatici*

**Rosaria FERRO**, Italferr

*Digital ConstrAction*

**Fulvio M. SOCCODATO**, AIPCR

*Digital Transformation in Road Asset Management*

**Alessandro TRIGILA**, ISPRA

*IdroGEO: la piattaforma nazionale su dissesto idrogeologico*

**Nicola MORACI**, Università Mediterranea Reggio Calabria - AGI Associazione Geotecnica Italiana

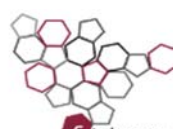
*Ricerca e Innovazione: il Progetto Temi Mirati*



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## GIORNATA RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

### L'INNOVAZIONE NELLA MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI SULLE INFRASTRUTTURE

#### RISCHIO IDRAULICO

Mercoledì 23.09.2020, ore 11.30-13.30

Sede RFI, Torino

Coordinatori: **Francesco CARTOLANO** (RFI DTP Torino),  
**Filippo M. SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

**Filippo CATALANO**, RFI Direttore DTP Torino

Intervengono

**Gaetano PITISCI** e **Chiara SORDO**, RFI DTP Torino

*Attività condotte dalla DTP di Torino per la mitigazione del rischio*

**Andrea DEMICHELI** e **Claudia TESEI**, RFI DTP Torino

*Monitoraggio idrometrico degli attraversamenti fluviali nell'ambito della DTP*

**Meuccio BERSELLI**, Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

*Protocollo d'Intesa Dist.Po/Università/CNR Metodologie e applicazioni per l'aggiornamento delle mappe di danno alluvionale*

**Roberto CREMONINI**, ARPA Piemonte

*La riduzione del rischio attraverso nowcasting e sistemi di avviso automatici*

**Gabriele GIOVANNINI** e **Alessandro MASI**, ANAS

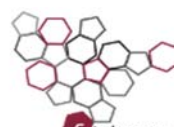
*L'alluvione di Capoterra. Analisi di rischio idraulico di una strada costiera*



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## GIORNATA RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

### L'INNOVAZIONE NELLA MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI SULLE INFRASTRUTTURE

#### RISCHIO FRANE ED ALLUVIONI

Mercoledì 23.09.2020, ore 14.30-16.30

Sede RFI, Reggio Calabria

Coordinatori: **Francesco CARTOLANO** (RFI DTP Torino),  
**Filippo M. SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

**Sergio STASSI**, RFI Direttore DTP Reggio Calabria

Intervengono

**Alessandro RINALDI**, RFI Direzione Tecnica

*RFI e la gestione del dissesto nel tempo reale*

**Salvatore GABRIELE**, CNR

*RAMSES: un modello meteo per la mitigazione del rischio lungo la linea ferroviaria*

**Luca DEL CAS** (ARPA Lombardia) e **Alessandro TRIGILA** (ISPRA)

*Verso le Linee Guida SNPA sul monitoraggio delle frane*

**Giuseppe DONATACCI** e **Francesco URSINO** (RFI DTP Reggio Calabria), **Giulio IOVINE** (CNR-IRPI)

*Linea Ferroviaria BT-RC - Monitoraggio della Frana di Pisciotta (Palinuro) e controllo del comportamento delle opere di stabilizzazione.*

**Maria Clorinda MANDAGLIO**, Università di Salerno

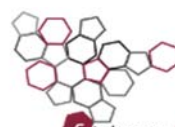
*Rischio da frana a cinematica rapida lungo le infrastrutture di trasporto*



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE E CLIMATE CHANGE

### GOVERNANCE DEL TERRITORIO E DEI RISCHI NATURALI E DI NATURA ANTROPICA

Giovedì 24.09.2020, ore 9.30

Comando Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA), Roma

Coordinatori:  *Davide **DE LAURENTIS** (CUFA), Giuseppe **VADALÀ** (CUFA),  
Massimiliano **FAZZINI** (Università di Ferrara), Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)*

Modera

**Gen. B. CC Giuseppe VADALÀ**, Commissario di Governo per la bonifica delle discariche abusive

Saluto delle Autorità ed Introduzione alla Giornata

**Gen. C.A. Ciro D'ANGELO**, Comandante Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari (CUFA)

Intervengono

**Gen. D. Davide DE LAURENTIS**, Vice Comandante Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari (CUFA)

**T. Col. Vincenzo ROMEO**, Responsabile del Servizio Meteoromont dell'Arma dei Carabinieri

**Dott. Antonio CARDILLO**, Regione Molise

**Gen. B. CC Nazario PALMIERI**, Comandante Tutela Forestale del CUFA

**Prof. Giuseppe CARDILE**, Università Mediterranea di Reggio Calabria - AGI Associazione Geotecnica Italiana

**Prof. Riccardo VALENTINI**, Università della Tuscia (VT)

**Dott. Antonello FIORE**, Presidente SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale

#### ABSTRACT

Un territorio fortemente antropizzato come quello del nostro Paese caratterizzato da un'alta densità abitativa e da una morfologia complessa con più del 70% di territorio rurale e montano ha necessità di indirizzi e azioni di governo che ne tutelino i valori ambientali e ne regolamentino anche l'utilizzazione delle matrici.

Le valanghe e gli incendi boschivi insieme al depauperamento delle foreste da inquinamento antropico sono due dei fenomeni di maggiore portata che mettono in pericolo il territorio e le foreste.

Gli interventi devono mirare alla mitigazione dell'impatto dei fattori naturali predisponenti e che ne agevolano lo scatenarsi delle calamità e delle catastrofi, specialmente in questi anni caratterizzati da cambiamenti climatici e fenomeni meteorologici a volte estremi.

Per questo le politiche nazionale non possono che essere improntate a migliorare la presenza dell'uomo nelle zone di territorio nazionale dove si originano questi fenomeni e quindi a aumentare il popolamento delle nostre montagne e colline e nel contempo a porre in atto le migliori tecniche di gestione del bosco, del suolo e dell'agricoltura che migliori la risposta ambientali delle matrici naturali.

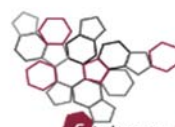
Nel breve periodo non possono essere trascurati gli interventi di immediato impatto che ne diminuiscano i rischi e blocchino le minacce e quindi esaltare tutte quelle attività denominate di sicurezza ambientale e del territorio che sensibilizzino i cittadini al corretto uso delle risorse ambientali e del territorio e quindi porre in atto le attività di prevenzione e sicurezza dei reati connessi, di prossimità alle popolazioni.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente





## GIORNATA DPC – DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

### L'UTILIZZO DEI DATI SATELLITARI PER L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA

Giovedì 24.09.2020, ore 11.30-13.30

Auditorium sede DPC, Roma

Coordinatori: **Paola PAGLIARA** (Dipartimento della Protezione Civile),  
**Filippo M. SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

**Paola PAGLIARA**, Dipartimento della Protezione Civile

Saluto delle Autorità ed Introduzione alla Giornata

**Angelo BORRELLI**, Capo Dipartimento Protezione Civile (o suo delegato)

Intervengono

**Laura CANDELA**, ASI Agenzia Spaziale Italiana - DPC

*Stato dell'arte nazionale sull'osservazione della Terra*

**Luca PULVIRENTI**, Fondazione CIMA

*Processori automatici per il monitoraggio di aree allagate e aree percorse dal fuoco da dati Sentinel-1 e Sentinel-2*

**Antonella MORGILLO e Silvia PUCA**, Dipartimento della Protezione Civile

*Le attivazioni dell'EMS Copernicus per il Servizio Nazionale della Protezione Civile*

**Riccardo LANARI e Francesco CASU**, CNR IREA

*Il monitoraggio satellitare dei vulcani italiani*

**Nicola CASAGLI e Pierluigi CONFUORTO**, Centro di protezione civile dell'Università di Firenze

*L'interferometria satellitare per il monitoraggio del suolo*

**Andrea TARAMELLI**, User Forum Nazionale Copernicus

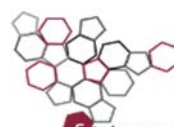
*Il Piano Nazionale di Osservazione della Terra: i requisiti degli utenti per la definizione dei servizi operativi di osservazione della Terra*



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## VERSO UN PIANO STRATEGICO NAZIONALE PER LA GOVERNANCE DEL TERRITORIO

Giovedì 24.09.2020, ore 14.30-16.30

Videoconferenza

Coordinatori: **Francesco Arcangelo VIOLO** (Consiglio Nazionale dei Geologi),  
**Filippo M. SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

**Alessandro TRIGILA**, ISPRA

Introduzione alla giornata

**Francesco PEDUTO**, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Intervengono

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Sen. Mauro COLTORTI**, Presidente della Commissione Infrastrutture e Trasporti del Senato

**On. Chiara BRAGA**, Commissione Ambiente, Territorio e Lavori pubblici della Camera dei Deputati

**Gen. B. CC Giuseppe VADALÀ**, Commissario di Governo per la bonifica delle discariche abusive

**Dott. Franco VIOLO**, Segretario Consiglio Nazionale dei Geologi - RPT

**Dott. Armando ZAMBRANO**, Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri - RPT

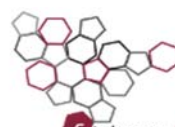
**Geom. Pietro LUCCHESI**, Consigliere Consiglio Nazionale dei Geometri e dei Geometri Laureati - RPT



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## ACQUA ED ECONOMIA

PRIMA SESSIONE

Venerdì 25.09.2020, ore 09.30-11.30

Videoconferenza

Coordinatori: **Fernando NARDI** (WARREDOC),  
**Filippo M. SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

**Fernando NARDI**, WARREDOC

Saluti ed Introduzione alla Giornata

Intervengono

**Michela MILETTO**, UNESCO WWAP World Water Assessment Programme  
WWDR 2020 - Rapporto Mondiale sull'Acqua "Water and Climate Change"

**Endro MARTINI**, Alta Scuola

*Troppa Acqua, Poca Acqua...*

**Massimiliano FAZZINI**, Università di Ferrara - Climech

*Evoluzione climatica e morfodinamica recente nel territorio italiano e sviluppo sostenibile*

**Francesco DALLA VALLE**, ITCOLD - ENEL HYDRO

*Disponibilità idroelettriche e climate change*

**Luigi MATTEOLI**, CNG Commissione Risorse Idriche

*Interferenze nei bilanci di resilienza tra attività produttive e disponibilità della risorsa idrica*

**Paolo Secondo BARBERO**, ARPA Piemonte

*I prodotti operativi a supporto degli osservatori per la siccità*



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## ACQUA ED ECONOMIA

SECONDA SESSIONE

Venerdì 25.09.2020, ore 11.30-13.30

Videoconferenza

Coordinatori: Endro **MARTINI** (Alta Scuola),  
Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

**Endro MARTINI**, Alta Scuola

Intervengono

**Massimo BASTIANI**, Tavolo Nazionale Contratti di Fiume

Smart Rivers Network ed European Green New Deal

**Marco MARI**, GBC Italia - Rigenera City

L'oro blu: la gestione della risorsa idrica negli edifici sostenibili

**Giovanni LA BARBERA**, ITCOLD ENEL

Gestione dei sedimenti negli invasi

**Alberto MASERA**, ITCOLD ISMES

Dighe minori

**Marco ZAUSA e Lorenzo FRIGO**, Geosintex Srl

L'impiego dei geofiltri tessili tubolari nella gestione dei sedimenti dragati da invasi artificiali: alcune esperienze

**Elisa COMUNE e Giuseppe RICCIARDI**, ARPae - Struttura Idro-Meteo-Clima - Servizio Idrografia e Idrologia Regionale e Distretto Po

Progetto CLARA: PWA

**Edi ANDRETTI e Paolo PIOVANI**, Aipo

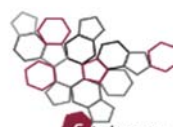
Progetto Vento



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



## CONFERENZA NAZIONALE DISSESTO IDROGEOLOGICO E SOSTENIBILITA'

Venerdì 25.09.2020, ore 14.30-16.30

Videoconferenza

Coordinatori: Luca **FRANZI** (Regione Piemonte – Associazione Idrotecnica Italiana),  
Filippo M. **SOCCODATO** (Alta Scuola)

Modera

**Luca FRANZI**, Regione Piemonte - Associazione Idrotecnica Italiana

Saluti ed Introduzione alla Giornata

Intervengono

**Meuccio BERSELLI**, Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

*Protocollo d'Intesa Dist.Po/Università/CNR: Il tema del danno alluvionale e della sostenibilità*

**Francesco BALLIO**, Politecnico di Milano

*Modellistiche di danno applicate al bacino del Po*

**Daniele SPIZZICHINO e Pier Luigi GALLOZZI**, ISPRA

*Il Sistema RENDIS come strumento di supporto alle decisioni*

**Luca LANTERI**, ARPA Piemonte

*Organizzazione ed elaborazione dati sui dissesti a supporto della gestione del territorio*

**Gabriella GIUNTA**, Regione Piemonte

*La comunicazione ai portatori di interessi. Il caso della cassa di laminazione sulla Dora Riparia*

**Gianluca ZANICHELLI**, AIPO (Piemonte)

*Cassa di laminazione Dora Riparia: laminare per proteggere Torino*

**Marco LA VEGLIA e Gaetano LA MONTAGNA**, Aipo

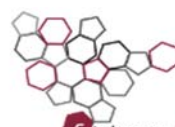
*Progetto Interreg Fiume Tresa*



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente