



Focus

Porti, Aeroporti ed Interporti

(Alfredo Leonardi, Anna Cacciuni - ISPRA)

L'**integrazione modale** fra le diverse infrastrutture di trasporto si rende necessaria per costruire una rete logistica che garantisca efficienza e competitività

Lo sviluppo dell'intermodalità dei trasporti richiede:

- realizzazione di nuove opere
- risorse da investire in progetti di ammodernamento delle infrastrutture esistenti
- impianto normativo più snello

Crescente numero di progetti europei aventi l'obiettivo di promuovere il trasporto intermodale

Crescente attenzione alla tutela ambientale al fine di una crescita sostenibile che sappia coniugare lo sviluppo del sistema dei trasporti con la protezione dell'ambiente

Nel **Focus** vengono presentati studi, progetti e ricerche che evidenziano le forti interazioni fra le infrastrutture logistiche e l'ambiente



Focus sui porti

(Alfredo Leonardi - ISPRA)

Analisi di scenari per strategie di sviluppo sostenibile nelle città portuali mirate a valutare l'efficacia di interventi di mitigazione e contenimento delle sorgenti emissive di inquinanti gassosi e di inquinamento acustico

- **Progetto MED APICE** sull'inquinamento atmosferico, che coinvolge le città portuali di Venezia e Genova (*F. Liguori- ARPA Veneto*)
- **Progetto CESAPO** sull'inquinamento atmosferico, che coinvolge il porto di Brindisi (*A.Nocioni, T.Pastore-ARPA Puglia*)
- **Studio, tramite l'utilizzo di modelli fotochimici euleriani**, dell'impatto sulla qualità dell'aria derivante dalle emissioni atmosferiche nel porto di Trieste (*F.Stel, F.Daris-ARPA Friuli Venezia Giulia*)
- **Progetto NOMEPORTS** sull'inquinamento acustico che coinvolge il porto di Livorno (*L.Boccini, A.Iacoponi-ARPA Toscana*)



Focus sui porti

(Alfredo Leonardi - ISPRA)

Progetto europeo SuPorts, inerente la valutazione dello stato dell'ambiente nelle aree portuali, cui partecipa il settore "Progetti Aree Portuali" dell'ISPRA (*M.Fatiganti, M. Bultrini, A.Leonardi, C.Serafini*)

Caratterizzazione e interventi di bonifica nelle 26 aree marino-costiere che ricadono all'interno di Siti di Interesse Nazionale (*A.Ausili, M.Gabellini, E.Romano-ISPRA*)

Descrizione degli habitat e delle specie d'interesse comunitario nelle aree portuali di Ravenna, Brindisi e Cagliari (*A.Chiesura, M.Mirabile-ISPRA*)

Aspetti tecnici legati alle attività di dragaggio nel porto di Molfetta (*N.Ungaro-ARPA Puglia*)

Iniziative per il miglioramento della qualità dell'aria del porto di Genova (*M.Beggiato, E.Filippi, L.Badalato-ARPA e Regione Liguria*)



Focus sui porti

(Alfredo Leonardi - ISPRA)

Aspetti ambientali collegati al trasporto marittimo

- **Sversamento in mare di prodotti petroliferi** (*M.Fatiganti, M. Bultrini, A.Leonardi, C.Serafini -ISPRA*)
- **Invasione biologica di specie alloctone marine** (*P.Genovesi-ISPRA*)
- **Proposta di indicatori ambientali per la stima dei rifiuti prodotti in ambito portuali** (*C.Marro, R.Bardari-ARPA Campania*)



Focus sugli aeroporti

(Anna Cacciuni - ISPRA)

Lo studio del **rapporto tra aeroporti e ambiente** è di notevole complessità, tale complessità diventa più evidente se si considera la **funzione strategica** degli aeroporti.

Essi sono nodi nella rete dei trasporti, strutture intermodali dove passeggeri e merci passano dal trasporto di superficie (stradale e/o ferroviario) a quello aereo e viceversa.

All'interno del Focus:

- **Le attività di ISPRA in materia di rumore avente origine da infrastrutture di trasporto aeroportuali** (S. Curcuruto, E. Lanciotti - ISPRA)
- **Impatto dell'inquinamento ambientale prodotto dagli aeroporti sulla salute dei residenti** (C. Ancona, F. Forastiere-Reg. Lazio, G. Licitra-UOS Pisa, G. Cattani-ISPRA, R. Sozzi-ARPA Lazio)
- **Gli impatti degli aeroporti nelle aree urbane e metropolitane: esperienze lombarde** (G. Sgorbati, M. Bassanino, G. Lanzani-ARPA Lombardia)
- **Aeroporti e Valutazione Ambientale** (A. Cacciuni-ISPRA, M. Di Prete-IRIDE)
- **Il piano ENAC di sostenibilità ambientale e del trasporto aereo** (R. Vergari, C. Pandolfi, G. Tamasi-ENAC)





Focus sugli aeroporti

(Anna Cacciuni - ISPRA)



Una tematica di crescente interesse è il rischio di collisione degli aerei con i volatili; ampio spazio è stato riservato alle problematiche del **bird strike** ed alle principali misure tecniche e gestionali che gli aeroporti sono tenuti ad adottare per ridurre il rischio di impatti.

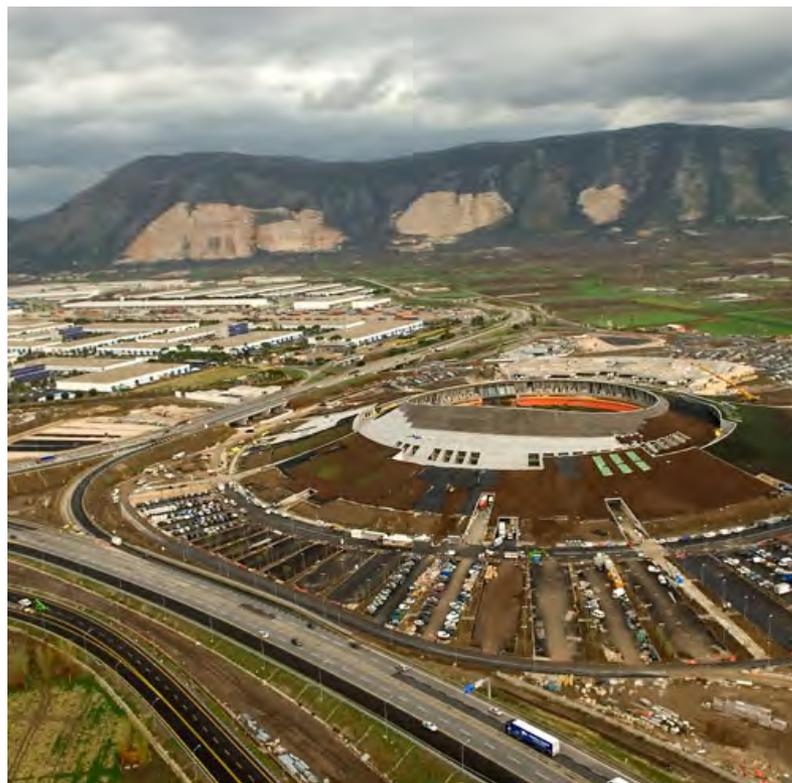
All'interno del Focus:

-Il fenomeno del birdstrike in Italia: aspetti normativi e tecnico-gestionali

(A.Montemaggiori-Comm.Italiana Birdstrike,A.Chiesura-ISPRA)

-La gestione ecologica delle aree prative aeroportuali per la riduzione del rischio da birdstrike: due metodologie a confronto
(L.Sensale)

-Birdstrike: l'esempio dell'aeroporto di Napoli-Capodichino
(L.Fusco, S.Viglietti-ARPA Campania)



Focus sugli interporti

(Anna Cacciuni - ISPRA)

All'interno del Focus:

Il sistema intermodale campano: raccordo tra strutture portuali, piattaforme logistiche ed interportuali (P.Catapano-ARPA Campania)

Il Documento di economia e finanza 2012 ritiene prioritari gli interventi di collegamento dei nodi strategici, porti ed aeroporti, alla rete esistente in modo da esaltare lo sfruttamento dell'**intermodalità**, che si completa con gli **interporti**, elementi cardine del sistema intermodale esaminati considerando il sistema intermodale campano.

