

File puntuali relativi alle principali infrastrutture di trasporto (aeroporti, porti marittimi, stazioni ferroviarie e interporti)

Fonti dei dati e metodologia

I file puntuali georeferenziati (coordinate geografiche) delle principali infrastrutture sono prodotti partendo da indirizzari di archivi amministrativi forniti dagli enti di competenza.

Gli aeroporti sono quelli più importanti per il traffico di merci e passeggeri. La fonte è l'Annuario Statistico - anno 2006 pubblicato dall'Enac (Ente Nazionale Aviazione Civile). L'indirizzo utilizzato per la determinazione della coordinata geografica si riferisce all'infrastruttura operativa.

I porti marittimi sono quelli dove nel 2009, anno di rilevazione, si registra il maggiore movimento di merci e/o passeggeri. L'indagine sul traffico marittimo è curata dall'Istat. Le coordinate geografiche si riferiscono alle strutture di attracco.

La lista delle stazioni è di fonte Rfi (Rete ferroviaria italiana) e si riferisce all'anno 2010. Le stazioni considerate sono quelle appartenenti alle categorie Platinum, Gold e Silver¹, cioè le più importanti in base al traffico di passeggeri e merci e in base ai servizi offerti. L'indirizzo si riferisce all'edificio della stazione.

Gli interporti che sono stati georeferenziati sono quelli definiti nella legge nazionale n. 240 del 1990. La lista è relativa all'anno 2009 e il punto si riferisce all'infrastruttura operativa o in alcuni casi alla sede amministrativa. Nella tabella degli attributi nel campo "STATO" viene definita l'operatività o no dell'infrastruttura interportuale.

I dati sono in formato *shapefile* e sono rilasciati in duplice formato: nei sistemi di riferimento WGS84-UTM32 e ED50-UTM32. Il dettaglio tecnico della proiezione è riportato nel file formato *prj* associato a ciascun file geografico.

Le infrastrutture puntuali sono georeferenziate partendo da un archivio di indirizzi che sono prima normalizzati, al fine di renderli omogenei, e quindi processati da un software il quale determina le coordinate geografiche del civico corrispondente o, in assenza di civico, del punto intermedio del segmento di strada individuato. I punti a cui il software non assegna le coordinate sono successivamente localizzati utilizzando sistemi manuali di posizionamento disponibili su internet.

Le tabelle degli attributi degli shape presentano tutte la medesima struttura.

Struttura delle tabelle associate ai file geografici

Attributi degli aeroporti

Campo	Descrizione
ID	Identificativo aeroporto
DEN	Denominazione aeroporto
PRO_COM	Codice Istat del comune al 01/01/2010
INDIRIZZO	Indirizzo aeroporto

¹ Le stazioni Platinum (grandi impianti) sono le stazioni caratterizzate da una frequentazione superiore ai 6.000 viaggiatori medi/giorno ed un alto numero di treni medi/giorno con elevata incidenza di treni di qualità. La città sede di questi impianti, ha importanza dal punto di vista turistico, culturale, istituzionale ed architettonico; presenta, inoltre, un'elevata potenzialità commerciale.

Le stazioni Gold comprendono gli impianti medio-grandi che presentano una frequentazione abbastanza alta, con una offerta trasportistica significativa sia locale che di qualità. Le località servite da questi impianti rivestono un certo interesse sotto l'aspetto turistico, culturale, istituzionale ed architettonico. Commercialmente sono realtà con una buona potenzialità. Le stazioni Silver includono tutti gli altri impianti medio-piccoli con una frequentazione media per servizi metropolitani-regionali e di lunga percorrenza inferiore a quella delle gold. Non si sono georeferenziate le stazioni comprese nella categoria Bronze, che comprendono impianti piccoli con una bassa frequentazione che svolgono servizi regionali.

Attributi dei porti marittimi

Campo	Descrizione
ID	Identificativo porto
DEN	Denominazione porto
PRO_COM	Codice Istat del comune al 01/01/2010

Attributi degli interporti

Campo	Descrizione
ID	Identificativo interporto
DEN	Denominazione interporto
STATO	Operatività dell'interporto
PRO_COM	Codice Istat del comune al 01/01/2010
INDIRIZZO	Indirizzo interporto

Attributi delle stazioni ferroviarie

Campo	Descrizione
ID	Identificativo stazione
DEN	Denominazione stazione
PRO_COM	Codice Istat del comune al 01/01/2010
INDIRIZZO	Indirizzo stazione