

## ENTITA'

**FERMATA** [ id\_fermata : char(50), nome\_fermata : char(90), lat : real, lon : real ]

**VIAGGIO** [ id\_viaggio : char(50), direzione : int(2) ]

**ROTTA** [ id\_rotta : char(70), nome\_breve : char(5), nome\_completo : char(50), tipo : int(3) ]

**AGENZIA** [ id\_agenzia : char(22), nome\_agenzia : char(100) ]

**ATTRATTORE** [ id\_attrattore : int(10), (\*), denominazione : char(30), lat : real(40), lon : real (40),  
descrizione : char(500), descrizione\_eng : char(500), sito\_web : char(40), e\_mail : char(40),  
tel : char(15), orario : char(10), chiusura\_settimanale : char(30), tel\_biglietteria : char(15),  
prezzo\_biglietto : char(10), riduzioni\_biglietto : char(15), orario\_biglietteria : char(10),  
indirizzo\_via : char(30), cap : char(5), istat\_comune : char(2), istat\_provincia : char(3),  
istat\_regioni : char(2) ]

**TIPOLOGIA** [ id\_tipologia : int(4), nome\_tipologia : char(40) ]

**REGIONE** [ id\_regioni : int(2), nome\_regioni : char(20) ]

**PROVINCIA** [ id\_provincia : int(3), nome\_provincia : char(20) ]

**COMUNE** [ id\_comune : int(2), nome\_comune : char(50) ]

(\*) = tag "identificatore" all'interno di ogni luogo della cultura, codice associato al luogo stesso.

>> 10 caratteri per la codifica istat 2011, 13 caratteri per la codifica istat 2006 (stesso codice ma con spazi ed un trattino), 6 caratteri per la codifica del DBUnico <<

*scegliere quale usare!*

## RELAZIONI

**VICINO\_A** [ id\_attrattore : int(10), id\_fermata : char(33), priorità : int(2) ]

**RISIEDE\_FERMATA** [ id\_fermata : char(33), id\_regioni : int(2), id\_provincia : int(3),  
id\_comune : int(2) ]

**SEGUE\_ORARI** [ id\_fermata : char(33), id\_viaggio : char(50), orario\_partenza : char(10),  
orario\_arrivo : char(10) ]

**EFFETTUA\_UNA** [ id\_viaggio : char(50), id\_rotta : char(40) ]

**COPERTA\_DA** [ id\_rotta : char(40), id\_agenzia : char(22) ]

**APPARTIENE\_AD\_UNA** [ id\_attrattore : int(6), id\_tipologia : int(4) ]

**RISIEDE\_ATTRATTORE** [ id\_attrattore : int(6), id\_regioni : int(2), id\_provincia : int(3),  
id\_comune : int(2) ]

**E'\_IN** [ id\_provincia : int(3), id\_comune : int(2) // id\_regioni : int(2), id\_provincia : int(3) ]

## ENTITA' II

**FERMATA** [ id\_fermata : char(40), nome\_fermata : char(90), lat : real, lon : real,  
id\_comune : int, id\_provincia : int, id\_region : int]

**VIAGGIO** [id\_viaggio : char(105), id\_rotta : char(20), direzione : int]

**ROTTA** [id\_rotta : char(20), id\_agenzia : char(30), nome\_breve : char(15), nome\_completo :  
char(130), tipo : int]

**AGENZIA** [id\_agenzia : char(30), nome\_agenzia : char(40)]

**ATTRATTORE** [id\_attrattore : char(6), (\*) , denominazione: char(140), lat : real, lon : real,  
descrizione : char(10000), [descrizione\_eng : char(10000)], sito\_web : char(160),  
e\_mail : char(100), tel : char(130), orario: char(240), chiusura\_settimanale : char(140),  
tel\_biglietteria : char(110), prezzo\_biglietto : char(300), riduzioni\_biglietto : char(280),  
orario\_biglietteria : char(150), indirizzo\_via : char(120), cap : char(5), id\_comune : int,  
id\_provincia : int, id\_region : int]

**TIPOLOGIA** [id\_tipologia : char(10), nome\_tipologia : char(60)]

**REGIONE** [id\_region : int, nome\_region : char(25)]

**PROVINCIA** [id\_provincia : int, nome\_provincia : char(40), id\_region : int]

**COMUNE** [id\_comune : int, nome\_comune : char(40), id\_provincia : int]

\*\* gli id segnati in blu sono foreign keys

(\*) = tag "identificatore" all'interno di ogni luogo della cultura, codice associato al luogo stesso.  
6 caratteri per la codifica DBUnico. CHAR per evitare casini con gli zeri.

**Attenzione:** gli unici campi NON ridondanti sono l'id\_attrattore e il cap. Ricordarsi di eliminare eventuali spazi inutili dalla stringa (all'inizio o alla fine) prima di inserire i campi nel DB.

## RELAZIONI II

**VICINO\_A** [ id\_attrattore : char(6), id\_fermata : char(40), priorità : int, distanza : real]

**SEGUE\_ORARI** [id\_fermata : char(40), id\_viaggio : char(105), orario\_partenza : char(10),  
orario\_arrivo : char(10)]

**APPARTIENE\_AD\_UNA** [id\_attrattore : char(6), id\_tipologia : char(10)]