



Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali

Matrice: suggerimenti per creare Person



Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali

Approfondimento su come creare PERSON

Tra i file disponibili a questo link

http://matrice.agenas.it/Content/Document/documentazione_IAD_per_aziende.zip

si prova in particolare la descrizione del tracciato record di PERSON, ovvero l'anagrafe assistibili.

In questo documento diamo alcuni suggerimenti per creare questo file, che è il più complesso tra quelli che devono essere messi a disposizione di TheMatrix.

Per semplicità consideriamo come variabile dipendente dal tempo solo la variabile GP_ID, ovvero l'identificativo del medico che assiste il soggetto. Però lo stesso discorso vale per le altre variabili, per esempio la azienda sanitaria di residenza. Inoltre ci concentriamo sulla variabile DATE_OF_DEATH.

Pensa per esempio a questi casi

Il **soggetto A**, assistito a partire dal 3 marzo 2001 con il medico M, e tuttora assistito: su PERSON può avere un solo record, come segue

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
A	2001-03-03		M		

Il **soggetto B**, assistito a partire da 19 ottobre 2012 con il medico M e con assistenza cessata il 10 gennaio 2013: su PERSON può avere un solo record, come segue

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
B	2012-10-19	2013-01-10	M		

Il **soggetto C**, assistito a partire dal 7 giugno 2003 con il medico M e dal 5 maggio 2011 dal medico N, e tuttora assistito: su PERSON deve avere almeno due record, come segue

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
C	2003-06-07	2011-05-04	M		
C	2011-05-05		N		

Il **soggetto D**, assistito a partire dal 22 agosto 2009 con il medico M e assistito fino alla morte, avvenuta il 3 maggio 2010: su PERSON può avere un solo record, in cui ENDDATE e DATE_OF_DEATH coincidono, come segue



Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
D	2009-08-22	2010-05-03	M	2010-05-03	

Riassumendo la tabella PERSON di questi 4 soggetti può essere compilata come segue

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
A	2001-03-03		M		
B	2012-10-19	2013-01-10	M		
C	2003-06-07	2011-05-04	M		
C	2011-05-05		N		
D	2009-08-22	2010-05-03	M	2010-05-03	

Però questo non è l'unico modo possibile per rappresentare questi 4 soggetti. Se risulta più comodo, tieni presente che per TheMatrix un record solo oppure diversi record consecutivi sono la stessa cosa! Per esempio puoi rappresentare il soggetto A sia con un unico record, come abbiamo detto

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
A	2001-03-03		M		

sia, per esempio, con due record, uno che ha come ENDDATE il 31 dicembre 2010 e l'altro che ha come STARTDATE il giorno successivo, il 1 gennaio 2011, come segue

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
A	2001-03-03	2010-12-31	M		
A	2011-01-01		M		

Se i dati anagrafici sono raccolti in fotografie

Se per esempio per costruire PERSON tu devi partire da due fotografie dell'anagrafe, una scattata il 1 gennaio 2011 e l'altra scattata il 1 gennaio 2014, tu ti trovi a dover assemblare queste informazioni

Il 1 gennaio 2011



Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
A	2001-03-03		M		
C	2003-06-07		M		
D	2009-08-22	2010-05-03	M	2010-05-03	

Il 1 gennaio 2014

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
A	2001-03-03		M		
B	2012-10-19	2013-01-10	M		
C	2003-06-07		N		

Nella foto del 2014 il soggetto D, che è morto da tempo, non si trova più, mentre nella foto del 2011 il soggetto B, che non era ancora entrato al 1 gennaio 2011, non c'è. Inoltre nel 2014 soggetto C risulta avere sempre la stessa STARTDATE, ma un medico diverso, senza che sia specificata la data in cui è avvenuto il cambio di medico.

Il modo migliore di assemblare queste informazioni è il seguente

- 1) nella foto del 2011 aggiungi la data ENDDATE 2010-12-31 in tutti i record che hanno ENDDATE missing, così

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
A	2001-03-03	2010-12-31	M		
C	2003-06-07	2010-12-31	M		
D	2009-08-22	2010-05-03	M	2010-05-03	

- 2) nella foto del 2014 sostituisci la data STARTDATE con 2011-01-01 tutte le volte che STARTDATE è inferiore a 2011-01-01

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
A	2011-01-01		M		
B	2012-10-19	2013-01-10	M		
C	2011-01-01		N		



Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali

3) fai l'unione dei due file

PERSON_ID	STARTDATE	ENDDATE	GP_ID	DATE_OF_DEATH	...
A	2001-03-03	2010-31-12	M		
C	2003-06-07	2010-31-12	M		
D	2009-08-22	2010-05-03	M	2010-05-03	
A	2011-01-01		M		
B	2012-10-19	2013-01-10	M		
C	2011-01-01		N		